



# GENIS ROLL STAR

## REBOLO CBN PARA RETIFICAÇÃO CILÍNDRICA

# GENIS ROLL STAR

Especialmente para retificação cilíndrica a frio, a TYROLIT desenvolveu uma nova geração de rebolos com revestimento de CBN e núcleos inovadores. Em primeiro lugar, o novo GENIS ROLL STAR, através de tempos de retificação menores e melhores resultados de superfície, proporciona uma usinagem mais eficiente de cilindros extremamente duros. O novo núcleo do GENIS ROLL STAR é provido de um sistema antivibratório e pode ser descartado depois que a camada abrasiva foi consumida.

**Aplicação:** retificação cilíndrica com o GENIS ROLL STAR



**+ Retificação de materiais extremamente duros:** O uso de rebolos CBN proporciona uma usinagem eficiente e econômica de cilindros extremamente duros como, por exemplo, cilindros HSS forjados.

**+ Uso universal em máquinas**  
Não é necessário adquirir máquinas CNC novas ou modificar as já existentes.

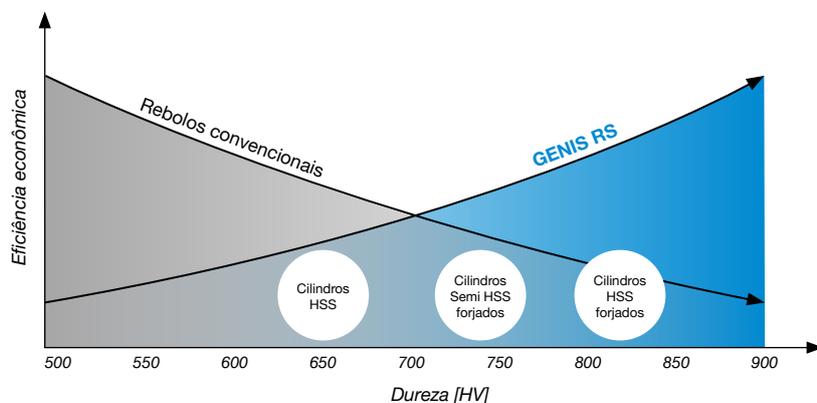
**+ Maior segurança na usinagem**  
O GENIS ROLL STAR proporciona superfícies com qualidade perfeita e constante em vários perfis cilíndricos.



**+ Uso universal**  
A usual mistura de materiais na retificação a frio pode ser usinada com um único tipo de rebolo.

O GENIS RS pode ser adquirido em todas as dimensões comuns (até 915 mm de diâmetro).

## Retífica de cilindros HSS



Nosso atendimento técnico externo e os nossos colaboradores especializados nas aplicações estão à sua disposição para incrementar o seu processo de retificação.

### Alta resistência de ligação

A alta resistência de ligação aliada a parâmetros de processo adequados proporciona a quebra do grão em vez de soltura do grão (veja a figura). Com isso, o grão CBN mantém um corte bom por mais tempo e é melhor aproveitado. Esse aproveitamento melhorado do grão CBN, por outro lado, aumenta a vida útil dos rebolos GENIS ROLL STAR.

