



Material:
Material:
Matériau:
ETG88
Ø 9 mm

Tool life: min. 1'200 pcs
Standzeit: min. 1'200 stk.
Durée de vie: min. 1'200 pcs

$n = 4'000 \text{ rev/min} \mid \text{U/min} \mid \text{tr/min}$
 $f = 0,02 \text{ mm}$
 $Rz = 6 \mu\text{m}$
 $V_{C_{[\text{Ø5}]}} = 60 \text{ m/min}$

Challenge

The customer is not satisfied with the life of his current tool, which does not allow him to leave his machine in production without intervention during the night.

Herausforderung

Der Kunde ist unzufrieden mit der Lebensdauer seines aktuellen Werkzeugs, welches ihm nicht erlaubt, seine Maschine ohne Eingriff über Nacht laufen zu lassen.

Défi

Le client n'est pas satisfait de la durée de vie de son outil actuel qui ne lui permet pas de laisser sa machine en production sans intervention durant la nuit.

Solution

The use of the VCGT 1103008 FR BI120 insert has doubled the life of the tool, making night-time production possible.

Lösung

Durch die Verwendung der VCGT 1103008 FR BI120-Wendeschneidplatte konnte die Standzeit des Werkzeugs verdoppelt werden, sodass die Produktion auch während der ganzen Nacht autonom möglich ist.

Solution

L'utilisation de la plaquette VCGT 1103008 FR BI120 a permis de doubler la durée de vie de l'outil, rendant ainsi possible la production de nuit.