

Si vous devez respecter une tolérance serrée, nous avons la solution.

Quand une application exige de vous que la tolérance soit strictement respectée, elle fait rapidement le tri dans les options possibles en matière d'outillage, en éliminant toutes celles qui n'en sont pas capables. Notre client utilisait un foret en carbure monobloc pour percer des culasses pour l'industrie automobile. Les culasses étaient fabriquées dans de l'aluminium A356.

Suite à des plaintes d'un utilisateur final concernant des problèmes de tolérances dans les perçages exécutés à l'aide de l'outillage précédemment utilisé par notre client, ce dernier a resserré la tolérance à respecter, la passant de $\pm 0,0005''$ ($\pm 0,013$ mm) à $\pm 0,0003''$ ($\pm 0,009$ mm). Toutefois, le précédent outillage était incapable d'atteindre ces nouvelles exigences de tolérance.

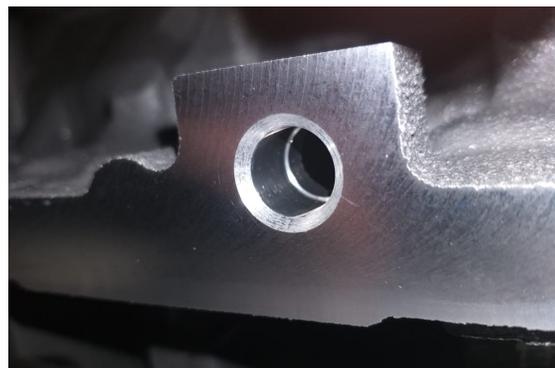
Pour cette application, le client a essayé le **foret étagé de brunissage Superion en carbure monobloc** esta aplicación. Le foret Superion a parfaitement rempli la mission assignée par le client, en parvenant à respecter la nouvelle tolérance de $\pm 0,0003''$ ($\pm 0,009$ mm). Il a par ailleurs tenu la nouvelle tolérance avec un CPK de 1,66, une valeur bien supérieure au CPK du précédent outillage, y compris à la tolérance initiale de $\pm 0,0005''$ ($\pm 0,013$ mm).

Ne tolérez pas les problèmes de tolérance. **Appelez-nous, nous vous aiderons à déterminer l'outil adapté à votre tâche.**



		Mesure	Foret étagé de brunissage Superion
Produit:	Foret étagé de brunissage Superion	TR/MIN	3,490
Objectif:	Atteindre la tolérance exigée	Vitesse de coupe	528 SFM (160,1 m/min)
Industrie:	Automobile	Avance	0,0115 IPR (0,29 mm/tr)
Pièce:	Culasse	Taux de pénétration	43 IPM (1100 mm/min)
Matière:	Aluminium A356	Durée du cycle	4 s
Ø trou:	0,579" (14,7 mm)	Durée de vie outil	3000 pièces
Profondeur de trou:	1,181" (30 mm)	Tolérance	$\pm 0,0003''$ (0,009 mm)

► Superion
Foret étagé de brunissage



Ce qu'a apporté le foret étagé de brunissage :

- ✓ la tolérance exigée
- ✓ CPK accru