

Composant de transmission : Alésoir ALVAN

Le client fabrique des composants de la transmission automobile fabriqués à partir de 9 % d'aluminium silicone. Il utilise une machine Daewoo VMC fonctionnant avec un ChipBlaster 1 000 PSI (69 bar) et un lubrifiant arrosant la broche.

Pour améliorer son procédé de production, le client devait diminuer ses coûts de production tout en préservant la qualité du trou.

L'alésoir **ALVAN® Reamer** a permis de réduire les coûts de production tout en maintenant la qualité du trou.



		Mesure	Concurrent	Alésoir ALVAN
Produit :	Alésoir de couronne ALVAN			
Objectifs :	Diminution des coûts de production	TR/MIN	2425	2425
Industrie :	Automobile	Vitesse	800 SFM (243,84 m/min)	800 SFM (243,84 m/min)
Pièce :	Composant de transmission	Avance	0,025 IPR (0,635 mm/tr)	0,025 IPR (0,635 mm/tr)
Matière :	Aluminium silicone	Taux de pénétration	60,63 IPM (1 540,002 mm/min)	60,6 IPM (1 540,002 mm/min)
Ø trou :	1,26" (32,004 mm)	Durée du cycle	5 s	5 s
Profondeur de trou :	3,00" (76,2 mm)	Durée de vie outil	10 000 trous	10 000 trous



► Alésoir de couronne ALVAN
Corps : 050120-3
Couronne : 050120-2

Une économie totale de 13%

L'alésoir de couronne ALVAN a permis :

- ✓ Une augmentation du nombre de réaffûtages
- ✓ Un meilleur contrôle des copeaux