

Un processus

efficace

comme jamais vu!



Phoenix TC2
Profondeur de perçage
possible de 3 x à 30 x d

**La nouvelle gamme
de forets –
Phoenix TC2**

SPHINX
+ Swissmade tools
Your partner 

Foret de haute performance Phoenix TC2

Meilleure évacuation des copeaux grâce à un polissage particulier de la goujure

100% de passage du lubrifiant dans la goujure



Avantages de productivité :

- Avance de perçage importante et continue, sans air ou vide
- Temps de cycle raccourci, productivité fortement augmentée comparée à un foret une lèvre
- Très longue durée de vie
- Haute sécurité du processus
- Utilisation aussi sur centre d'usinage avec faible pression de lubrifiant, env. 20 bars
- Application en perçage vertical et transversal

Deux listels avec une géométrie particulière permettent un guidage optimal de l'outil

Géométrie de la pointe optimisée pour un perçage parfait

Dureté particulière, métal dur de qualité «Ultra-fin»

Nouveau traitement de surface avec effet de glissement



Exemples d'utilisation :

Matière : 1.4404 / 2CrNiMo17-12-2 / 316L

Outil : Art. 52930

Diamètre : 3.00 mm

Profondeur de perçage : 90 mm

Lubrifiant :

Blaser Swissslube «B-Cool 755-01»
Concentration 8 %

Donnée de coupe :

vc = 55 m/min

f = 0.05 mm/U

Longévité :

Après 236 perçages l'objectif a été atteint. Cela représente une longueur totale de 19.8 m.

Foret pilote :

L'outil de pré-perçage et chanfreinage a été utilisé au début de l'opération. Article : 56036



Domaines d'utilisation :

■ Groupes de matières ISO :



- Particulièrement adapté pour les matériaux difficiles avec tendance au collage



Foret de haute performance Phoenix TC2



Art. 52930 – 30 x d
ø 3.00–10.00



Art. 52920 – 20 x d
ø 3.00–10.00



Art. 52916 – 16 x d
ø 1.00–10.00



Art. 52912 – 12 x d
ø 1.00–10.00



Art. 52909 – 9 x d
ø 1.00–10.00



Art. 52906 – 6 x d
ø 1.00–10.00



Art. 52903 – 3 x d
ø 1.00–10.00

Sphinx Outils SA
Gewerbstrasse 1
CH-4552 Derendingen

E-Mail: info@sphinx-tools.ch
Tél. +41 32 671 21 00
Fax +41 32 671 21 11
www.sphinx-tools.ch

SPHINX
+ Swissmade tools
Your partner 