

## Marquage/gravage des pièces

## Le marquage/gravage des pièces



Pour que l'usinage d'une pièce soit complet il manquait bien souvent la dernière étape - le marquage. Or, il est désormais facilement possible d'y remédier grâce à notre nouvel outil de gravage.

Cet outil marque toutes les pièces durablement, en combinant compression et refoulement de la matière avec une bille extrêmement dure, sans aucun enlèvement de matière et absolument sans bavure - dureté maxi de l'état de surface 60 HRC.

Pour la réalisation proprement dite du marquage vous pouvez bien sûr continuer à utiliser votre logiciel de gravage.

### D'autres avantages:

- peut être utilisé sur tout type de machines CN
- très grande vitesse de marquage (jusqu'à 200 m/min)
- pas besoin d'entraînement de l'outil
- opérationnel broche à l'arrêt et en rotation (jusqu'à 300 1/min)
- marquage uniforme par compensation de profondeur (3-5 mm), même sur faces et contours très irréguliers
- durée de vie extrêmement longue
- aucun graissage nécessaire
- sans affaiblissement, ni blessure de l'état de surface



Infoshop

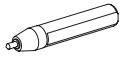


YouTube

Pour plus de détails ou d'informations n'hésitez pas à nous contacter au +49 711 3191-9854 ou à consulter notre site: [ixshop.ixworld.com](http://ixshop.ixworld.com)

**L'outil de marquage peut être utilisé sans problème dans tous les porte-outils à queue cylindrique de 12/20 mm ou avec un carré de 12/16/20 mm.**

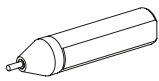
## Outil de marquage WriteStar



Diamètre de queue D12

10448780 Angle de pointe 90°, Rayon de pointe R0,5mm

10694375 Angle de pointe 60°, Rayon de pointe R0,5mm

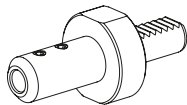


Diamètre de queue D20

10981023 Angle de pointe 90°, Rayon de pointe R1,0mm

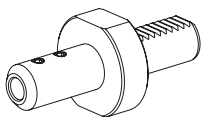
10759346 Angle de pointe 90°, Rayon de pointe R0,3mm, Aiguille 12mm

**Les porte-outils représentés ici sont spécialement conçus pour le marquage dans un encombrement machine réduit.**



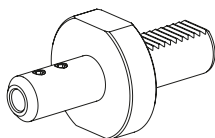
10590151 Porte-foret

Type d'attachement PO	VDI 20
Fixation	aucune
Attachement d'outil	D12
Arrosage	—
Cotes (X/Y/Z)	68/—/— mm



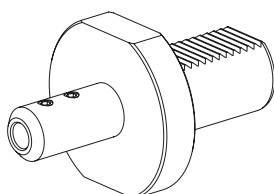
10773801 Porte-foret

Type d'attachement PO	VDI 25
Fixation	aucune
Attachement d'outil	D12
Arrosage	—
Cotes (X/Y/Z)	68/—/— mm



11043672 Porte-foret

Type d'attachement PO	VDI 30
Fixation	aucune
Attachement d'outil	D12
Arrosage	—
Cotes (X/Y/Z)	68/—/— mm



10666791 Porte-foret

Type d'attachement PO	VDI 40
Fixation	aucune
Attachement d'outil	D12
Arrosage	—
Cotes (X/Y/Z)	68/—/— mm

# INDEX

## **INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**

Plochinger Straße 92  
D-73730 Esslingen

Fon +49 711 3191-0  
Fax +49 711 3191-587

[info@index-werke.de](mailto:info@index-werke.de)  
[www.index-werke.de](http://www.index-werke.de)