



## OUTILS SEMI-STANDARD

Des outils sur mesure ?  
Nous vous livrons sous  
trois semaines !

CERATIZIT est un groupe d'ingénierie de pointe  
spécialisé dans les solutions d'outillage de coupe  
et de matériaux durs.

**Tooling a Sustainable Future**

[ceratizit.com](http://ceratizit.com)



**CERATIZIT**  
GROUP





# OUTILS SEMI- STANDARD

**Vous préférez planifier en toute sécurité, même lorsque les choses s'emballent ?  
Que diriez-vous des outils semi-standard du groupe CERATIZIT ?**

Pour nous, le semi-standard est plus qu'une simple adaptation d'un article standard. C'est une solution dédiée, adaptée individuellement à votre tâche d'usinage sur la base d'un formulaire de demande. Vous trouverez dans le tableau à droite le détail du portefeuille et les dimensions possibles suivant le type d'outil.

Nous vous faisons une offre sous 2 jours pour les outils carbure monobloc, et sous 4 jours pour les outils de perçage/alésage à plaquette, plan de validation inclus. Nous vous livrons en seulement 15 jours ouvrables après réception de votre commande !

## **Vous bénéficiez de :**

- ▲ Des outils combinés permettent un nombre réduit d'outils singulier qui diminuent les temps morts machine et font gagner de la place dans le magasin d'outils
- ▲ Un délai de livraison de 15 jours ouvrés maximum après réception de la commande et validation technique réduit votre stock d'outils en circulation et vos coûts de stockage.
- ▲ Des devis établis sous 48 heures pour les outils carbure monobloc ou sous 4 jours pour les outils de perçage/alésage à plaquette ouvrés accélèrent vos processus de décision
- ▲ Les usinages combinés augmentent la qualité grâce à un seul serrage d'outil
- ▲ Des techniciens expérimentés vous permettent de réaliser des économies supplémentaires

## **Toujours plus efficace!**



# Nous élaborons une solution d'usinage la plus efficace

pour votre atelier dans le domaine du perçage, de l'alésage, du fraisage et du filetage

	Carbure monobloc Perçage	Carbure monobloc Alésoir ( finition)	Carbure monobloc Fraisage	Carbure monobloc Fraise à fileter	Plaquettes Perçage et alésage semi-finition
Quantité	De 3 à 100 pièces	De 3 à 100 pièces	De 3 à 100 pièces	3 pcs. minimum	1 pièce minimum
Diamètre	Ø > 3 mm à Ø 32 mm	Ø > 3 mm à Ø 32 mm	Ø > 3 mm à Ø 32 mm	M / MF M4 à M24	Avec WOEX perçage Ø 14 – 54 mm Avec SOEX, SOGX perçage -Ø 14 – 44 mm Alésage-Ø 14 – 65 mm
Longueur	Jusqu'à 360 mm*	Jusqu'à 360 mm*	Jusqu'à 360 mm	Jusqu'à 160 mm	Avec WOEX – L/D < 4xD Avec SOEX, SOGX – L/D < 3xD
Longueur utile	max. 15xD	max. 15xD	max. 7xD	max. 3xD	
Revêtement**	Dépendant de l'application	Dépendant de l'application	Dépendant de l'application	Dépendant de l'application	Plaquettes : Perçage dans le plein WOEX, SOEX, SOGX Alésage: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Queue d'outil / Attachement	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 6 – 20 mm	Ø 20, 25, 32 mm / ABS 50, ABS 63 / HSK-A 63 / PSC 50, PSC 63
Apport en liquide de coupe	Central ou externe	Central ou externe	Externe	Central ou externe	Central ou externe
Nombre d'étages	jusqu'à 5 étages	1 étage semi-finition et max 2*Ø de finition	jusqu'à 2 étages	Lamage simple / chanfrein	Jusqu'à 7 assises de plaquettes

\* Les longueurs utiles et totales maximales ne sont pas entièrement libres. Elles sont liées au diamètre d'outil.

\*\* Revêtement spécifique à l'application: pour acier, l'acier inoxydable, fonte, les matériaux trempés, titane, Inconel, Aluminium



## Tout simplement :

Sur notre site :  
[cuttingtools.ceratizit.com](http://cuttingtools.ceratizit.com)  
 vous trouverez les formulaires de  
 définition d'outils spéciaux.

Veuillez nous retourner le formulaire  
[info.france@ceratizit.com](mailto:info.france@ceratizit.com)  
 dûment rempli par mail à ou adressez-vous  
 à votre attaché technico-commercial



**CERATIZIT France SAS**

Rue Saint Simon 8 \ 95041 Cergy-Pontoise Cedex

Tel.: +33 1 34 20 14 40

info.france@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

