

# QUESTIONNAIRE

Demande outils Semi-Standard – Fraises carbure monobloc



<b>Société :</b> .....	<b>Dept / Ville :</b> .....
<b>Contact Ceratizit :</b> .....	<b>Interlocuteur :</b> .....
<b>Code client :</b> .....	<b>N° de téléphone :</b> .....
<b>Vos références :</b> .....	<b>Votre adresse mail :</b> .....


## 1 Matériau à usiner

Code matière	Désignation	Résistance en N/mm <sup>2</sup> /Dureté (HRC, HB ...)
.....	.....	.....

## 2 Type

Contour défini par le croquis/plan ci-joint

Sur la base des dimensions suivantes:


  
**Nombre d'arêtes**  
.....


**Coupe en bout**  
.....


**Lubrification inter**  
oui  
non


**Radiale**  
axiale

**Diamètre de queue**  
.....

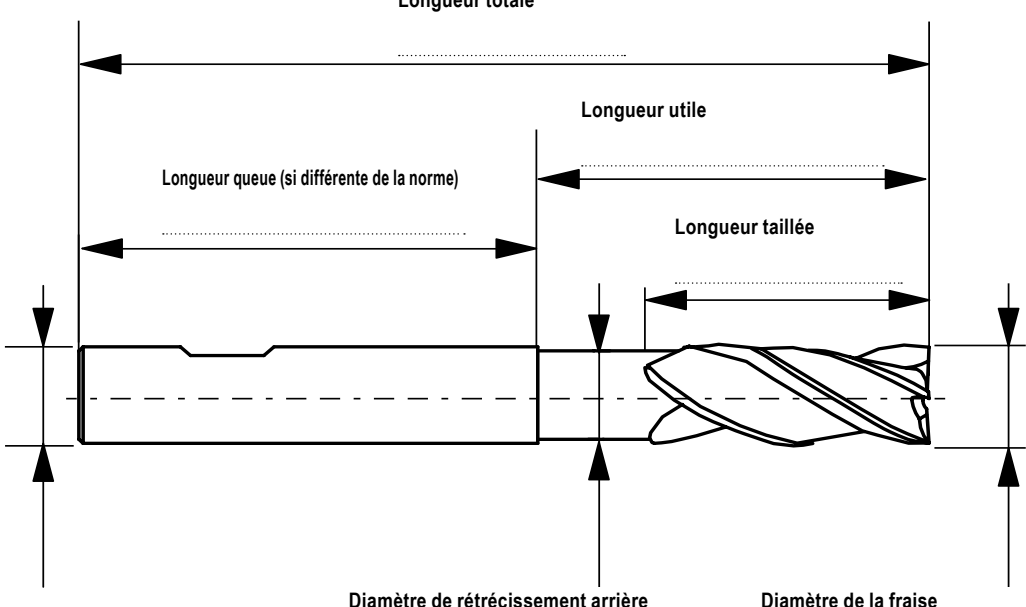
  
**Arêtes vives**

  
**Chanfrein**

  
**Rayon en bout**

  
**Rayon complet**

**Valeur du rayon** ..... mm



**Diamètre de rétrécissement arrière** ..... mm

**Diamètre de la fraise** ..... mm

## 3 Type de lubrification

Emulsion	Huile	Air comprimé	sans
Micro-pulvérisation		Pression du lubrifiant	bars
		.....	.....

**4** Type de queue



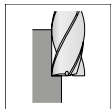
Queue lisse (DIN 6535 HA)



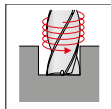
Weldon (DIN 6535 HB)

Différent de DIN  
(Mentionner les dimensions sur le schéma)

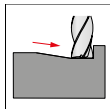
**5** Caractéristiques et applications



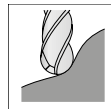
Finition



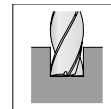
Interpolation hélicoïdale



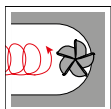
Ramping



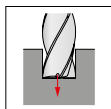
Fraises 3D



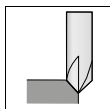
Rainurage



Fraises pour l'usinage dynamique



Tréflage



Fraises à ébavurer

Autres

Denture lisse

Denture ébauche

Denture ébauche-finition

Profondeur de passe  $a_p$   
en mm

.....

Largeur fraisée  $a_e$  en mm

.....

**6** Revêtement

Non revêtu

.....

Revêtu

**7** Remarques

**8** Quantité souhaitée :

..... Qté

**9** Réaffûtage par l'usine de production

oui

non

Si rien n'est indiqué, ou si la réponse est non, aucun prix de réaffûtage ne sera calculé.