

Exercice N°1 Choix du porte plaquette

En vous aidant du document ressource, décoder la désignation normalisée du porte-plaquette suivant : **SRDCN 20 20 K8**

	DESIGNATION	EQUIVALENCE
1		Croquis
2		Croquis
3		Croquis
4		Croquis
5		Croquis
6		
7		
8		
9		Croquis



LP Don Bosco

Equipe de Bac Pro
Technicien d'Usinage

Page 2 sur 4

TD N°3

choix outil carbure

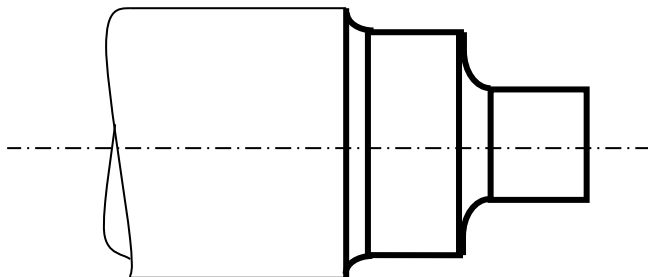
CI11 :
La coupe des matériaux,
l'identification des
paramètres

Exercice N°2 Choix du porte plaquette

L'opération de finition de la pièce ci-dessous a été réalisée sur un tour à commande numérique Rosilio TBI 500 MC.

A l'aide des renseignements ci-dessous, identifiez le porte-plaquette suivant le code I.S.O et reportez vos résultats dans les cases numérotées de 1 à 9.

- Plaquette de type losange à 35° avec dépouille de 7°.
- Angle de 93° pour le porte-plaquette.
- Fixation par vis centrale.
- Hauteur de l'outil = 20 mm.
- Largueur de l'outil = 20 mm.
- Longueur d'outil de 125 mm.
- Longueur d'arête de coupe de 11 mm.
- Direction de coupe à gauche.



1	2	3	4	5	6	7	8	9

Le porte plaquette est-il adapté à la réalisation de l'opération de finition ?

.....

Exercice N°3 Choix du type de plaquette

En vous aidant du document ressource, décoder la désignation normalisée de la plaquette suivante : **VCMM 11 05 02 FL**

	DESIGNATION	EQUIVALENCE
1		Croquis
2		Croquis
3		Croquis
4		Croquis
5		Croquis
6		
7		
8		
9		Croquis

Cette plaquette peut-elle être utilisée avec la porte plaquette défini dans l'exercice N°2 ?

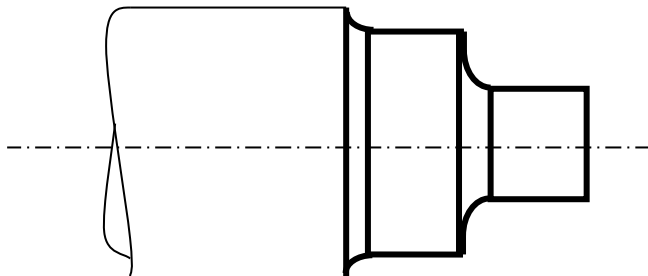
.....

Exercice N°4 Choix du type de plaquette

L'opération d'ébauche de la pièce ci-dessous a été réalisée sur un tour à commande numérique Rosilio TBI 500 MC.

A l'aide des renseignements ci-dessous, identifiez la plaquette suivant le code I.S.O. et reportez vos résultats dans les cases numérotées de 1 à 9.

- Plaquette de forme ronde.
- Dépouille 7°.
- Tolérance 0.025.
- Fixation par trou central avec brise copeau sur les 2 faces.
- Grandeur de la plaquette IC = 8.
- Epaisseur S = 4.76.
- Arête vive.
- Direction de coupe neutre.



1	2	3	4	5	6	7	8	9

Cette plaquette peut-elle être utilisée avec la porte plaquette défini dans l'exercice N°1 ?

.....