

**B.E.P. / C.A.P MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES**  
**OPTION BATEAUX DE PECHE ET DE PLAISANCE**

**E.P. 1-1. COMMUNICATION TECHNIQUE**

**DOSSIER SUJET**

**CONSEIL AU CANDIDAT**

Il est conseillé de prendre connaissance des informations contenues dans le dossier ressources avant de répondre aux questions posées sur le sujet.

Ce dossier comprend :

- ✓ Un document précisant le travail demandé, S 2/5.
- ✓ Un dessin d'ensemble à l'échelle 1 :1, S 3/5.
- ✓ Un dessin de définition de la joue de barbotin **4**, S 4/5.
- ✓ Un document pré-imprimé, pour le dessin du flasque **3**, S 5/5.

Groupement inter académique II		Session 2004	Code 4 0079	
Examen et spécialité B.E.P./ C.A.P. Maintenance de Véhicules Automobiles – Option Bateaux de pêche et de plaisance				
Intitulé de l'épreuve E.P. 1.1. Communication technique				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 1 h 30	Coefficient 1	N° de page / total S 1/5

# LE GUINDEAU

## 1. REPERAGE DE PIECES

/8

**1.1** Sur le dessin d'ensemble à l'échelle 1 :1, S 3/5, colorier de deux couleurs différentes, toutes les parties visibles des pièces repères **4** et **13**.

## 2. IDENTIFICATION DES FORMES

/12

**2.1** A partir du dessin de définition de la joue de barbotin **4** à l'échelle 1 :1, S 4/5, compléter le tableau ci-dessous :

On donne le vocabulaire suivant :

Noms de formes : bossage, alésage, épaulement, rainure, gorge, nervure, chanfrein, portée.

Types de surfaces : plane, cylindrique, conique, tronc conique.

	Nom de la forme	Type de surface	Dimensions
Usinage 1			
Usinage 2			X
Usinage 3			X
Forme 1		X	X

**2.2** Sur le dessin de définition de la pièce **4** à l'échelle 1 :1, S 4/5, colorier les usinages 1, 2 et 3, lorsqu'ils sont visibles sur les différentes vues en projection orthogonale.

## 3. REPRESENTATION GRAPHIQUE

/20

**3.1** A partir du dessin d'ensemble du guindeau, compléter le dessin de définition à l'échelle 1 :1, du flasque **13**, sur le document pré-imprimé S 5/5, en :

✓ Vue de face coupe A-A.

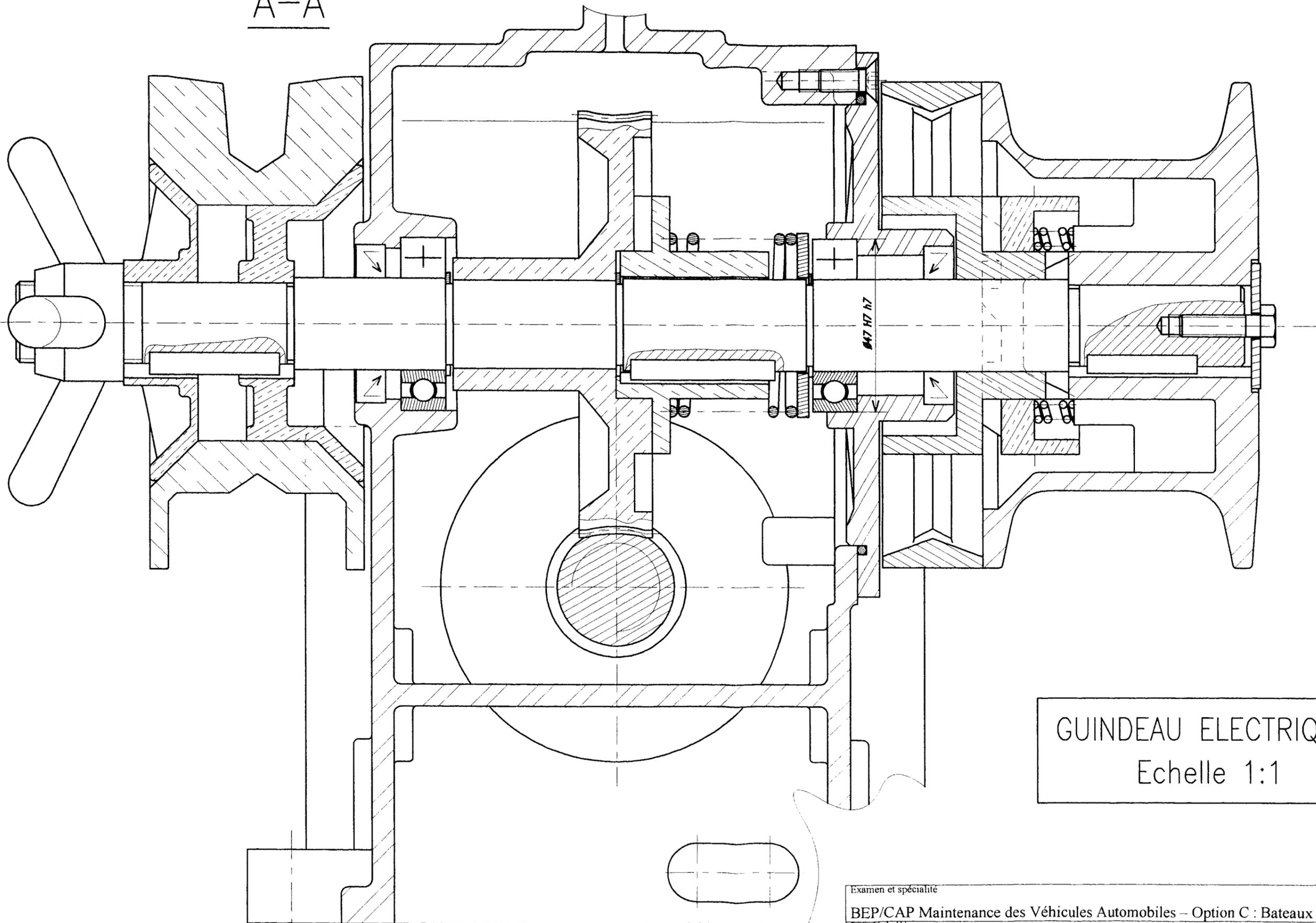
✓ Vue de droite.

} Ne pas représenter les arêtes cachées.

✓ Pour un montage convenable du roulement à billes, vous coterez sur le dessin du flasque **13**, le diamètre relatif à l'ajustement indiqué sur le document S3/5.

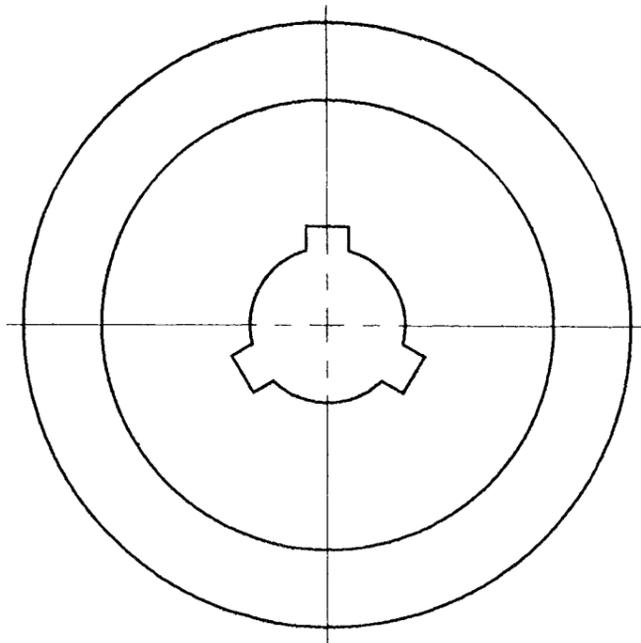
Examen et spécialité	Rappel codage
BEP/CAP Maintenance des Véhicules Automobiles – Option C : Bateaux	4 0079
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1.1 Communication technique	S 2/5

A-A

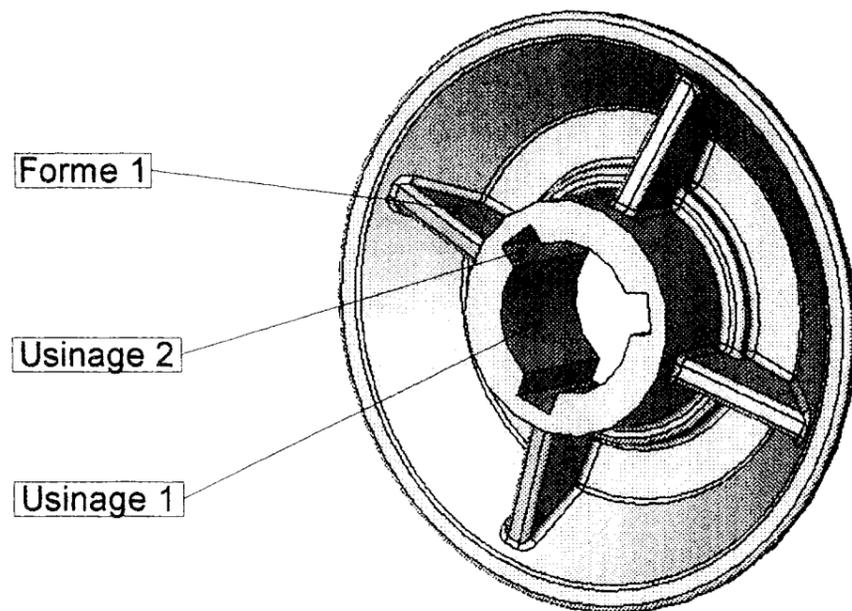
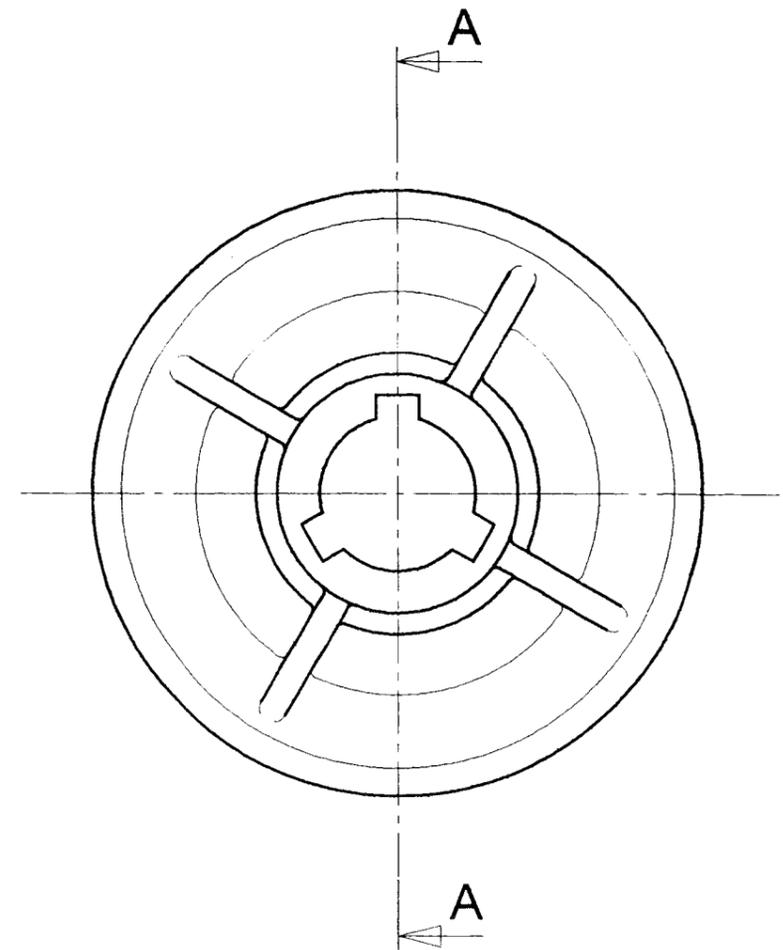
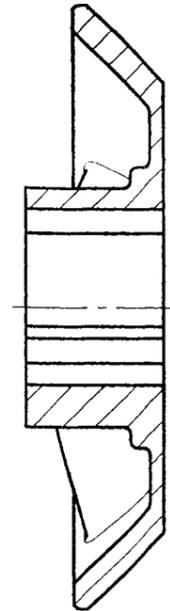


GUINDEAU ELECTRIQUE  
Echelle 1:1

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP/CAP Maintenance des Véhicules Automobiles – Option C : Bateaux	4 0079
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1.1 Communication technique	S 3/5



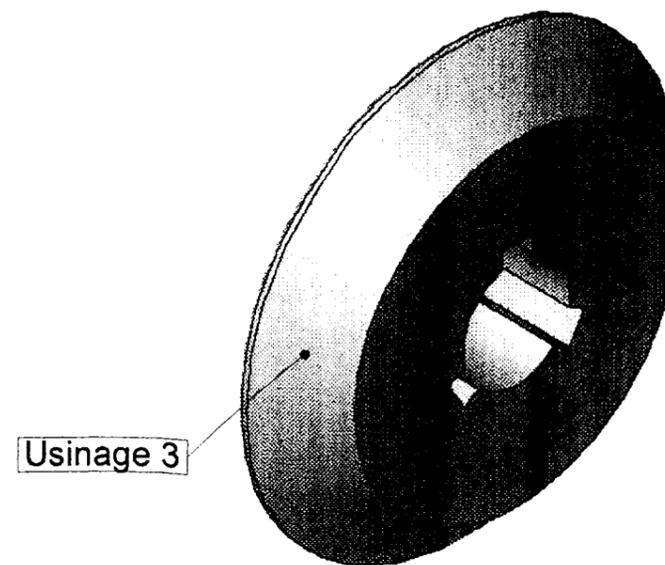
A-A



Forme 1

Usinage 2

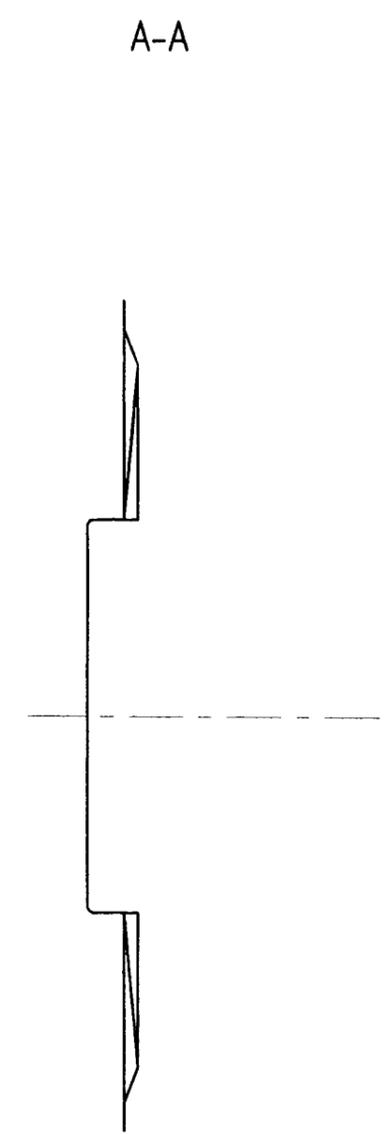
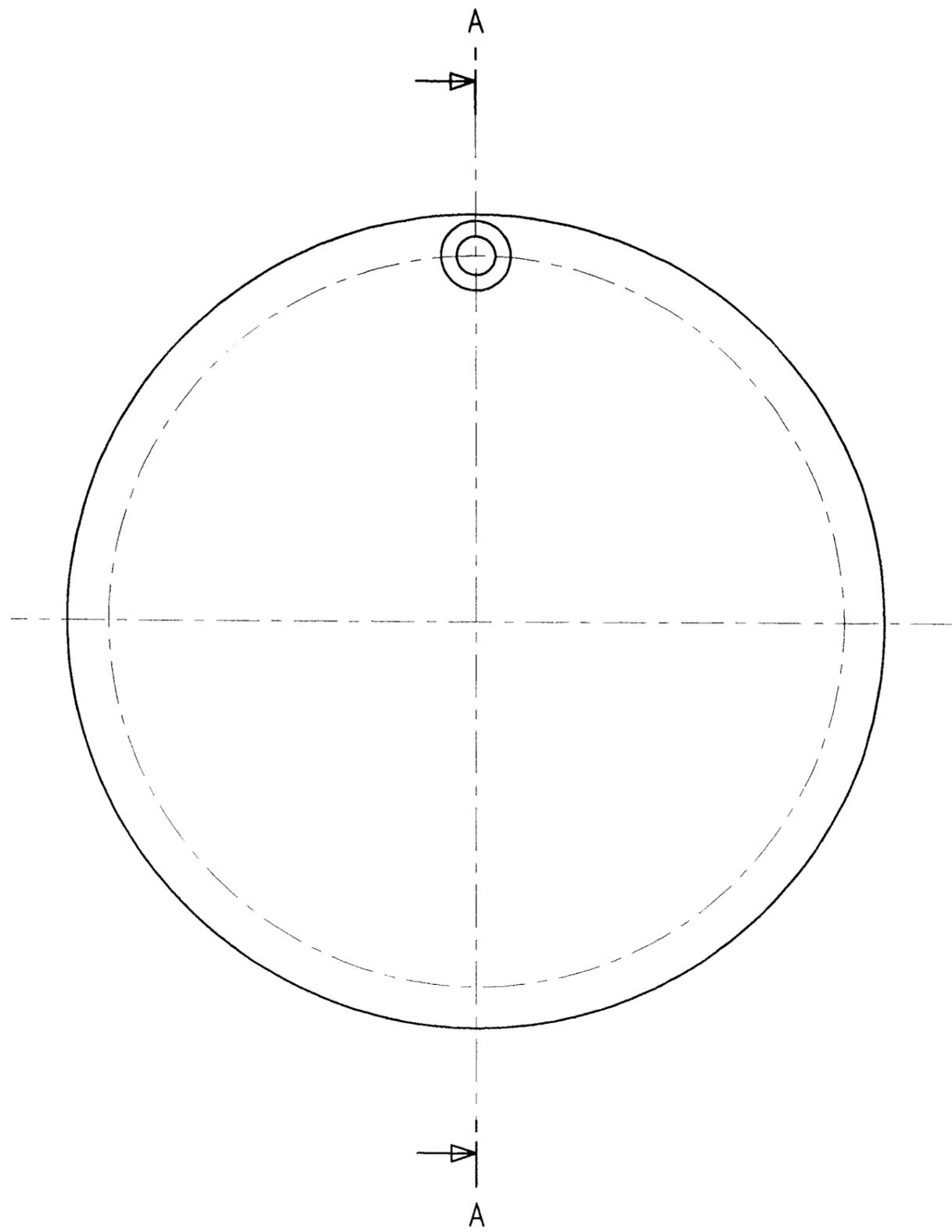
Usinage 1



Usinage 3

## JOUE DE BARBOTIN 4 Ech 1:1

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP/CAP Maintenance des Véhicules Automobiles – Option C : Bateaux	4 0079
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1.1 Communication technique	S 4/5



GUINDEAU ELECTRIQUE  
 FLASQUE 13  
 Echelle 1:1

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP/CAP Maintenance des Véhicules Automobiles – Option C : Bateaux	4 0079
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1.1 Communication technique	S 5/5