

EXERCICE COTATION ISO

| | | |
|-------|--|----|
| 1 - | Sujet relatif au Support de palpeur | 2 |
| 1 - 1 | Dessin de définition | 2 |
| 1 - 2 | Donner la signification précise du diamètre 15,99 $\text{\textcircled{E}}$ | 2 |
| 1 - 3 | Donner la signification précise de la planéité..... | 3 |
| 1 - 4 | Donner la signification précise de la perpendicularité du plan | 3 |
| 1 - 5 | Donner la signification précise de la perpendicularité du cylindre | 4 |
| 1 - 6 | Donner la signification précise de la localisation d'un plan | 4 |
| 1 - 7 | Donner la signification précise de la localisation d'un plan par rapport à AB..... | 5 |
| 1 - 8 | Donner la signification précise de la localisation du groupe de trous | 5 |
| 1 - 9 | Donner la signification précise de la coaxialité | 6 |
| 2 - | Sujet relatif à la Chape | 7 |
| 2 - 1 | Dessin de définition | 7 |
| 2 - 2 | Donner la signification précise de la largeur de la rainure 25 H9 $\text{\textcircled{E}}$ | 8 |
| 2 - 3 | Donner la signification précise de la perpendicularité du cylindre | 8 |
| 2 - 4 | Donner la signification de la symétrie de la rainure | 9 |
| 3 - | Sujet relatif à la Pompe centrifuge | 10 |
| 3 - 1 | Dessin d'ensemble de la pompe..... | 10 |
| 3 - 2 | Cotation des surfaces brutes du Corps | 10 |
| 3 - 3 | Donner la signification de la spécification de position de surface quelconque..... | 11 |
| 4 - | Ecriture d'une spécification | 11 |

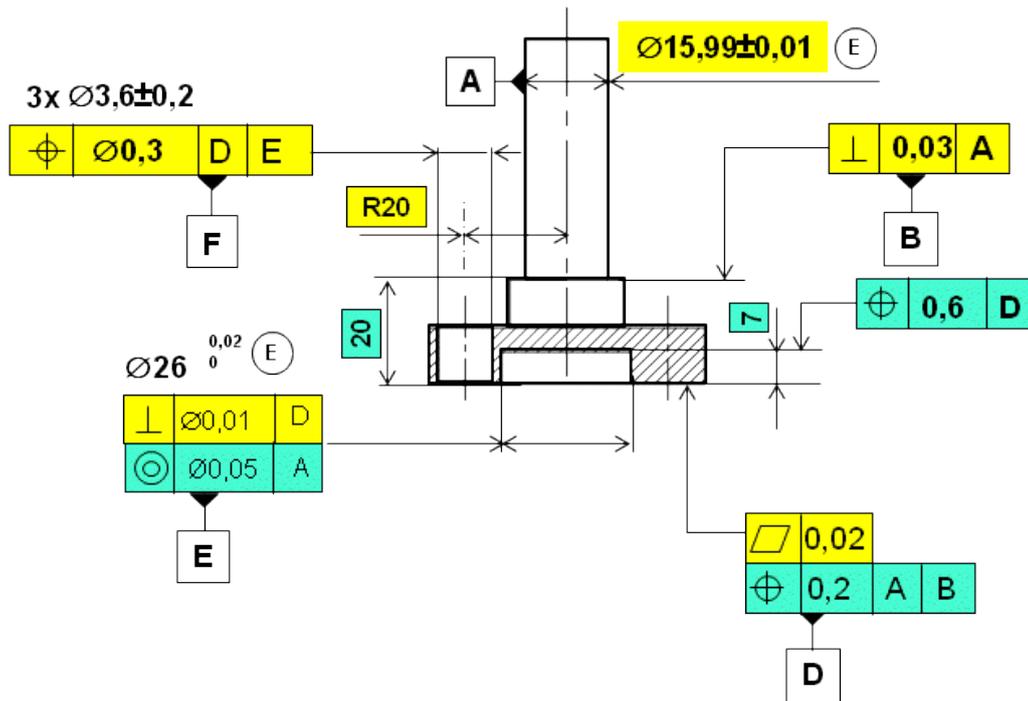
COTATION ISO

1 - Sujet relatif au Support de palpeur

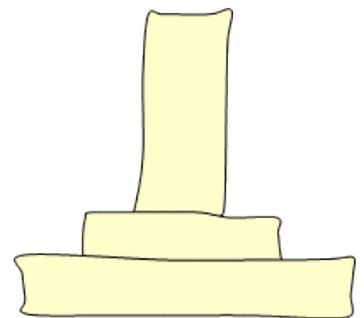
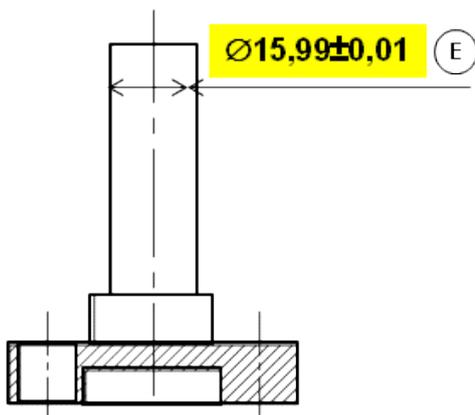
1 - 1 Dessin de définition

L'objectif est de décrire les différentes spécifications du support.

La méthodologie consiste à recopier les phrases types de la fiche de lecture des spécifications en indiquant les valeurs numériques données par le dessin de définition.



1 - 2 Donner la signification précise du diamètre 15,99 (E)

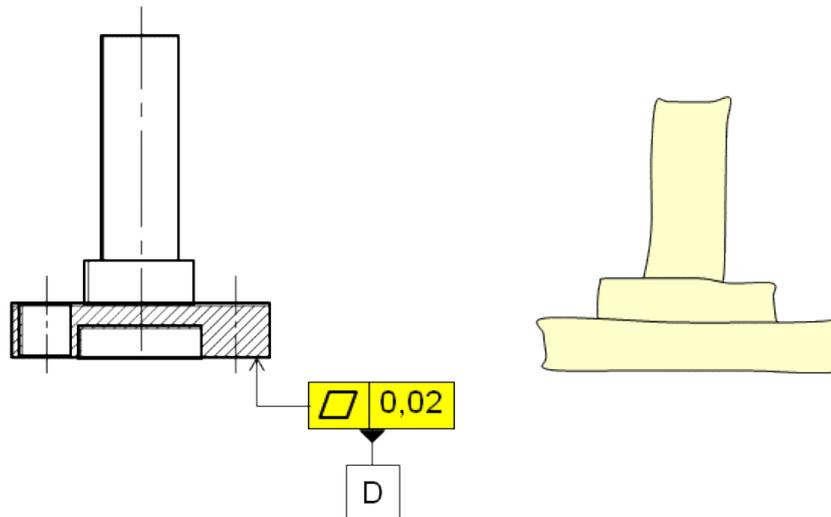


Nom de la spécification :

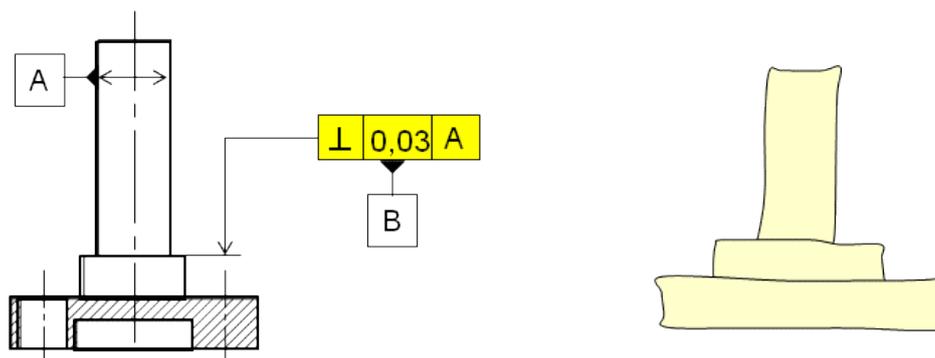
$\varnothing 15,99 \pm 0,01$:



E :

1 - 3 Donner la signification précise de la planéité

1. Nom du symbole
2. Élément tolérancé
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire
4. Élément nominal
5. Zone de tolérance
6. Critère de validation

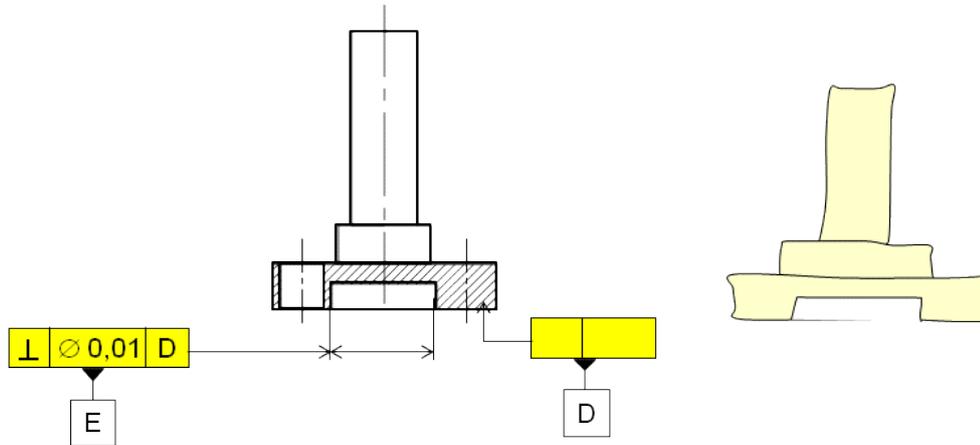
1 - 4 Donner la signification précise de la perpendicularité du plan

1. Nom du symbole
2. Élément tolérancé
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire
4. Élément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

1 - 5 Donner la signification précise de la perpendicularité du cylindre



1. Nom du symbole

2. Élément tolérancé

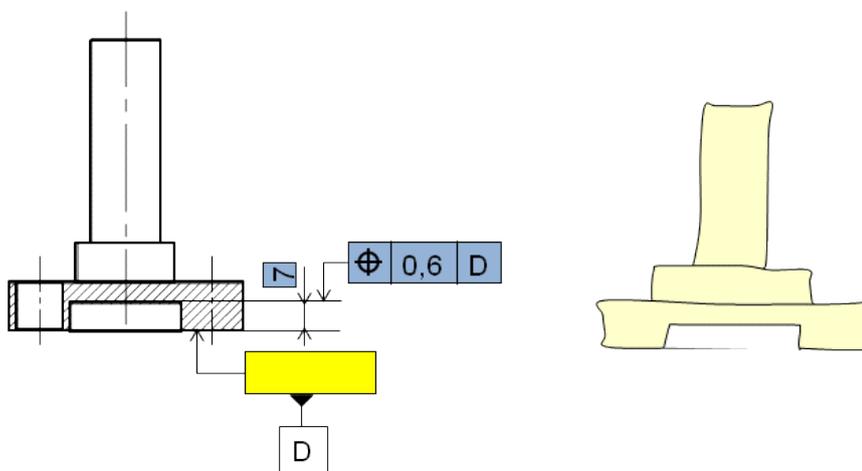
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Élément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

1 - 6 Donner la signification précise de la localisation d'un plan



1. Nom du symbole

2. Élément tolérancé

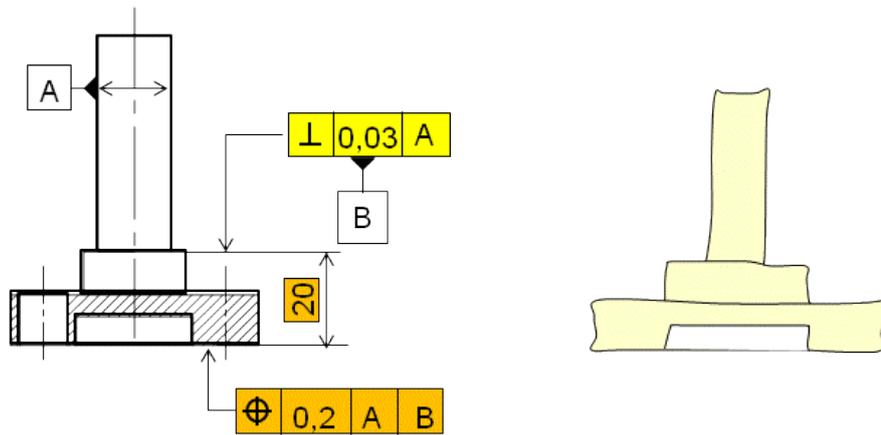
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Elément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

1 - 7 Donner la signification précise de la localisation d'un plan par rapport à AB



1. Nom du symbole

2. Elément tolérancé

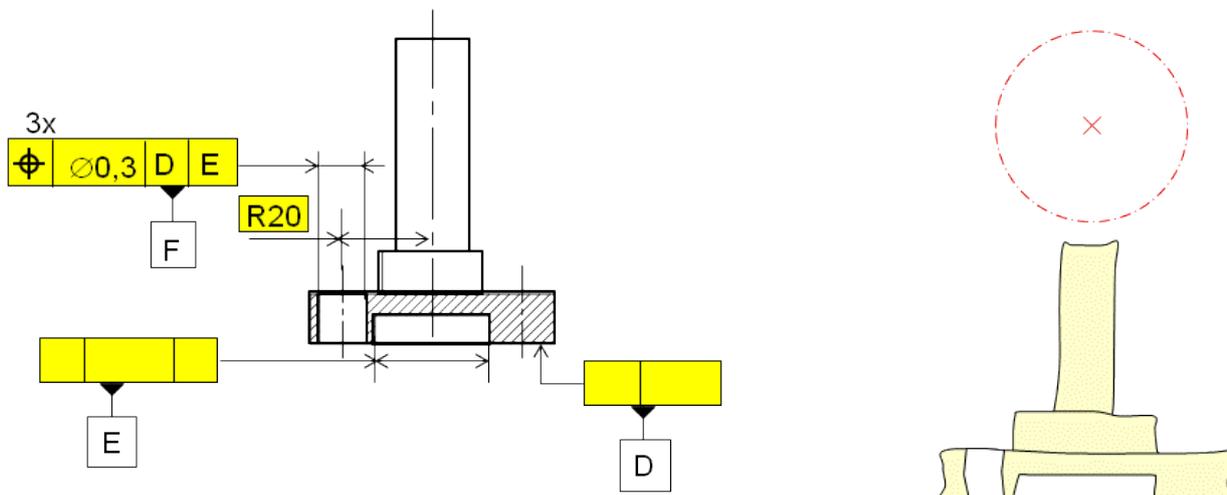
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Elément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

1 - 8 Donner la signification précise de la localisation du groupe de trous



1. Nom du symbole

2. Elément tolérancé

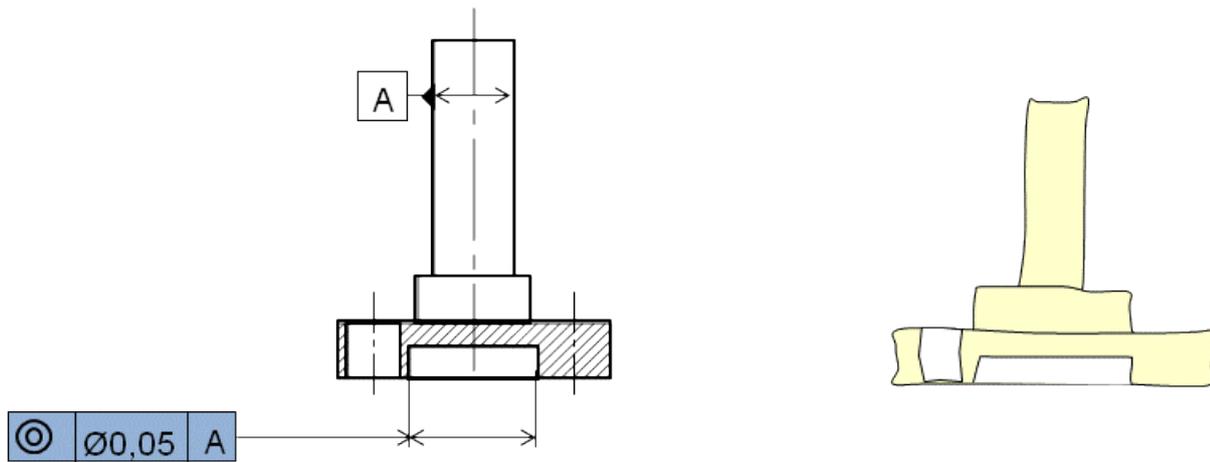
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Elément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

1 - 9 Donner la signification précise de la coaxialité



1. Nom du symbole

2. Elément tolérancé

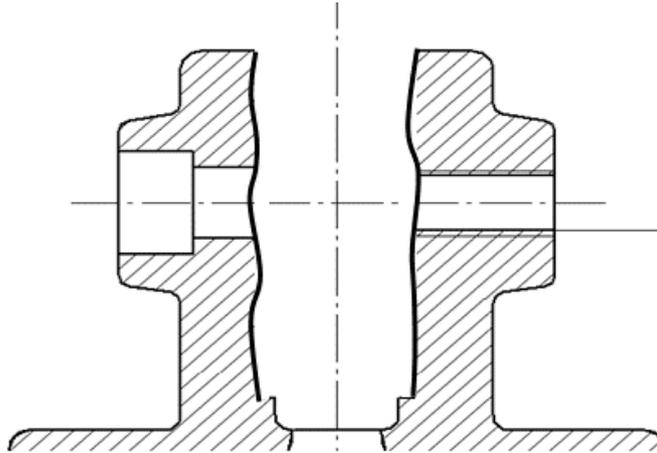
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Elément nominal

5. Zone de tolérance

6. Critère de validation

2 - 2 Donner la signification précise de la largeur de la rainure 25 H9 (E)

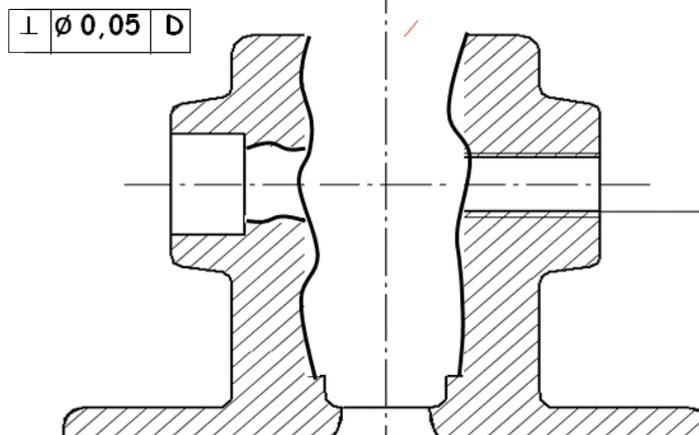


Nom de la spécification :

25 H9 :

(E) :

2 - 3 Donner la signification précise de la perpendicularité du cylindre



1. Nom du symbole

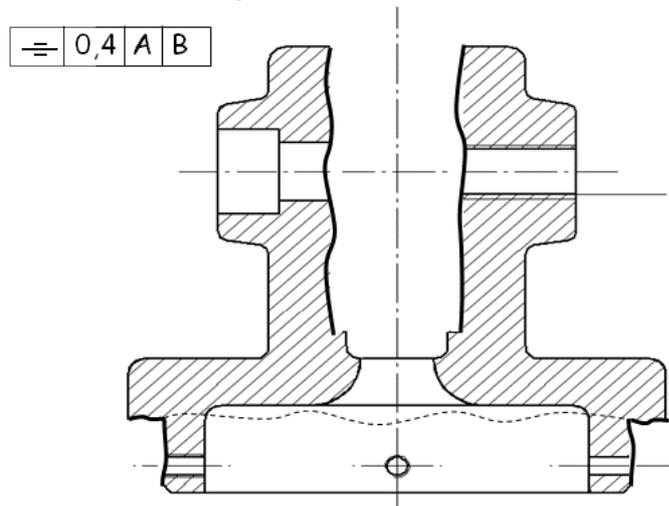
2. Élément tolérancé

3. Référence primaire, secondaire, tertiaire

4. Élément nominal

5. Zone de tolérance

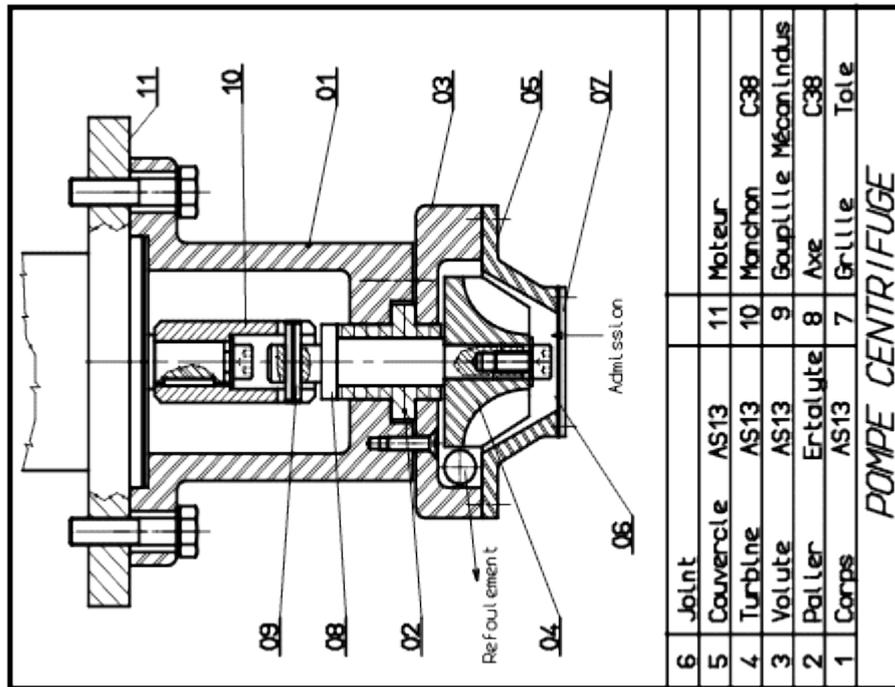
6. Critère de validation

2 - 4 Donner la signification de la symétrie de la rainure

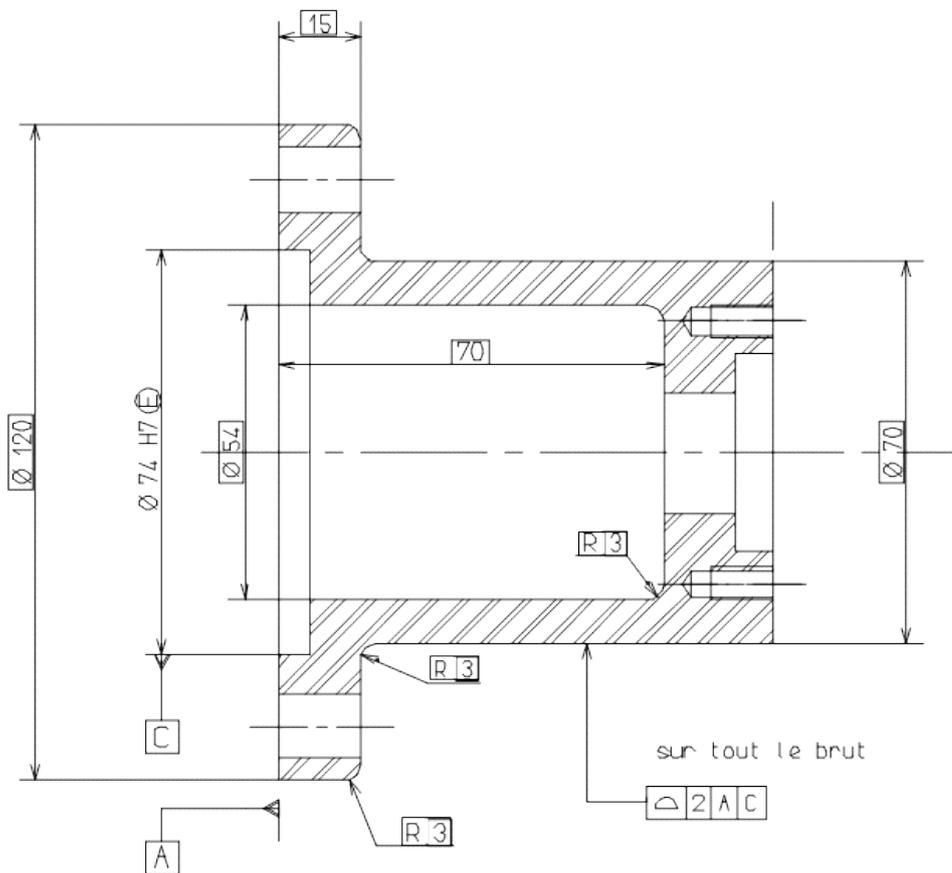
1. Nom du symbole
2. Élément tolérancé
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire
4. Élément nominal
5. Zone de tolérance
6. Critère de validation

3 -Sujet relatif à la Pompe centrifuge

3 - 1 Dessin d'ensemble de la pompe



3 - 2 Cotation des surfaces brutes du Corps



3 - 3 Donner la signification de la spécification de position de surface quelconque

1. Nom du symbole
2. Elément tolérancé
3. Référence primaire, secondaire, tertiaire
4. Elément nominal
5. Zone de tolérance
6. Critère de validation

4 - Ecriture d'une spécification

Représenter la cotation ISO correspondant aux définitions ci-dessous :

