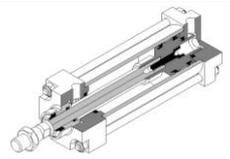


Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice

Vérins

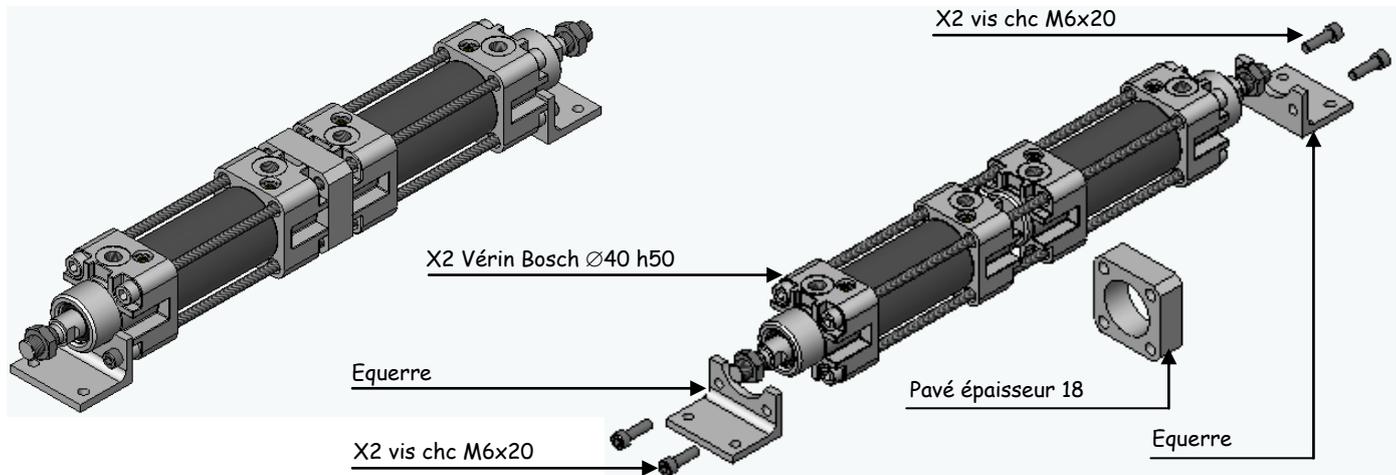


..... / 40

..... / 20

I. Présentation

On souhaite positionner dos à dos deux vérin Bosch de diamètre 40 et de course 50mm

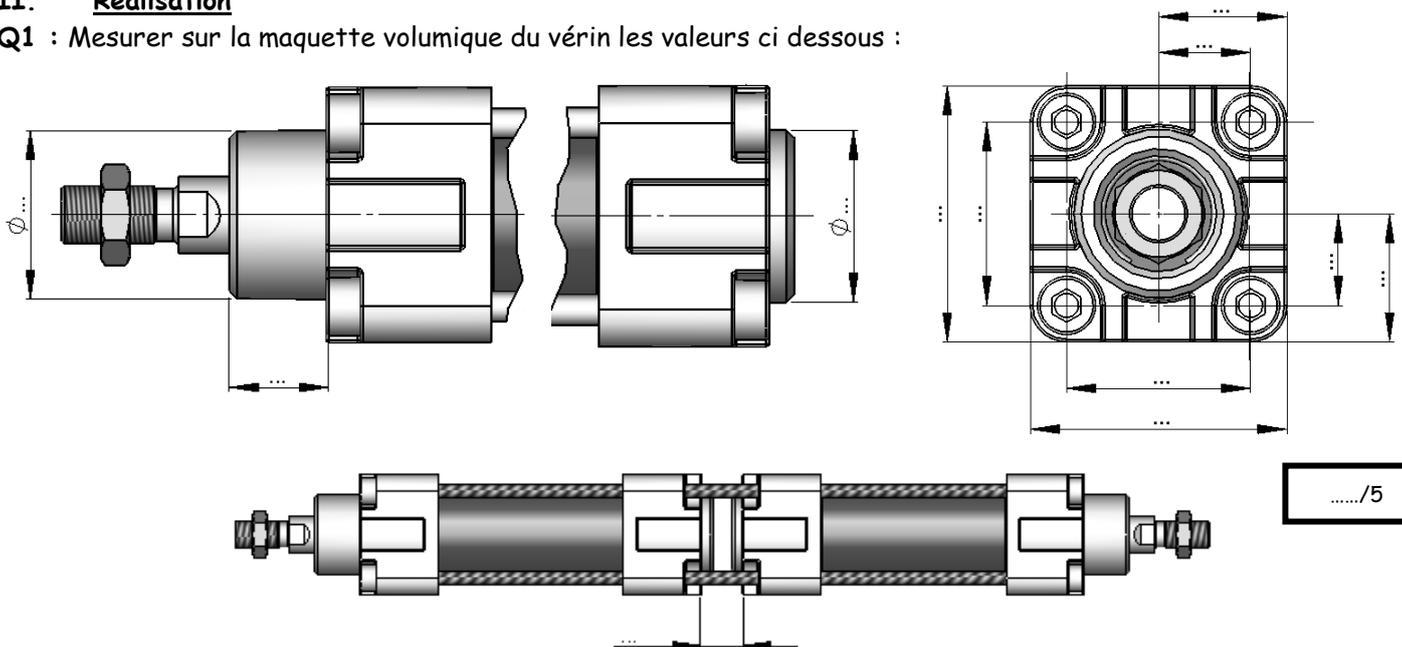


Ouvrir le dossier « verin bosch 40 50 »

Ouvrir le fichier « vérin bosch diam40 h50 dos a dos »

II. Réalisation

Q1 : Mesurer sur la maquette volumique du vérin les valeurs ci dessous :



...../5

Q2 : Sur la perspective isométrique du pavé épaisseur 18 (annexe 1) représenter :

- Le perçage permettant la **Mise en Position (MIP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.
- Les 4 perçages permettant le **Maintien en Position (MAP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.

...../2

Q3 : Sur le dessin de définition du pavé épaisseur 18 (annexe 1) représenter :

- Le perçage ($\text{Ø}36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.
- Les 4 perçages ($\text{Ø}8$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.

...../4

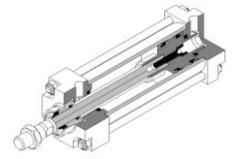
Vous positionnerez précisément avec votre règle le centre des perçages.

Vous représenterez les perçages à main levée.

Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice

Vérins



Q4 : Sur le dessin de définition du pavé épaisseur 18 (annexe 1) inscrire les cotes de positionnement et de dimensionnement :

- Du perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.
- Des 4 perçages ($\varnothing 8$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** des vérins sur le pavé épaisseur 18.

...../4

Q5 : Réaliser la pièce *pavé épaisseur 18* sur l'ordinateur.

Enregistrer sous « *pavé épaisseur 18 NOM* »
dans le dossier « *verin bosch 40 50* »

...../5

Q6 : Sur la perspective isométrique de l'équerre (annexe 2) représenter :

- Le perçage permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur l'équerre.
- Les 2 perçages permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur l'équerre.

...../2

Q7 : Sur le dessin de définition de l'équerre (annexe 2) représenter sur la vue de face :

- Le perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur l'équerre.
 - Les 2 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur l'équerre.
- Vous positionnerez précisément avec votre règle le centre des perçages.
Vous représenterez les perçages à main levée.*

...../4

Q8 : Sur le dessin de définition de l'équerre (annexe 2) inscrire les cotes de positionnement et de dimensionnement :

- Du perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur l'équerre.
- Des 2 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur l'équerre.

...../4

Q9 : Réaliser la pièce *équerre* sur l'ordinateur.

Enregistrer sous « *équerre NOM* »
dans le dossier « *verin bosch 40 50* »

...../5

Ouvrir le dossier « verin bosch 40 50 »

Ouvrir le fichier « verin bosch diam40 h50 dos a dos »

Q10 : Réaliser l'assemblage des vérins dos à dos. Voir la perspective éclatée de la présentation.

...../5

Enregistrer sous « *verin bosch diam40 h50dos a dos NOM* »
dans le dossier « *verin bosch 40 50* »

