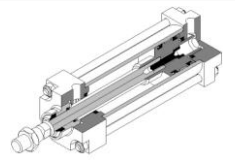


Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice

Vérins

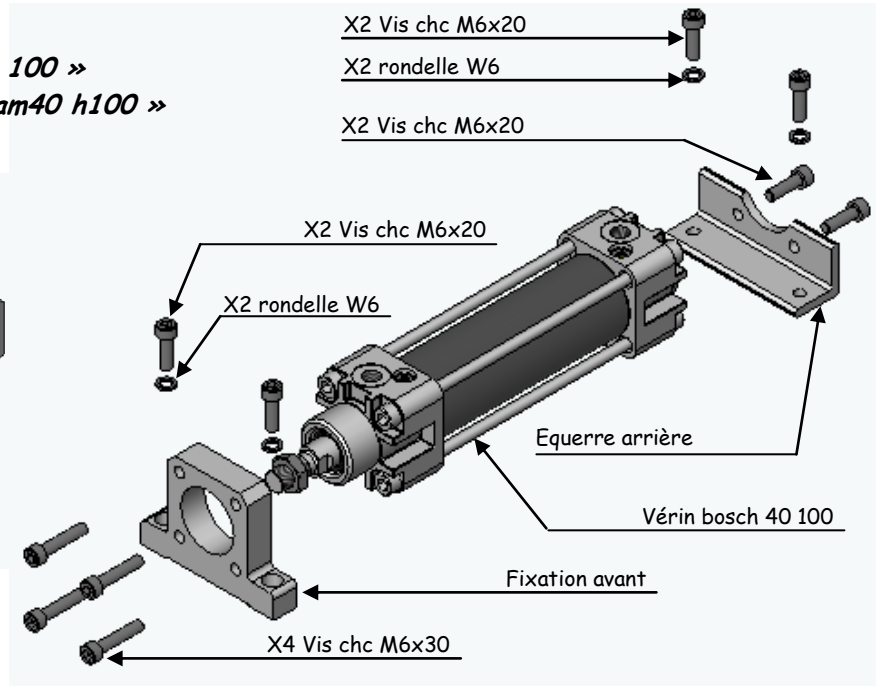
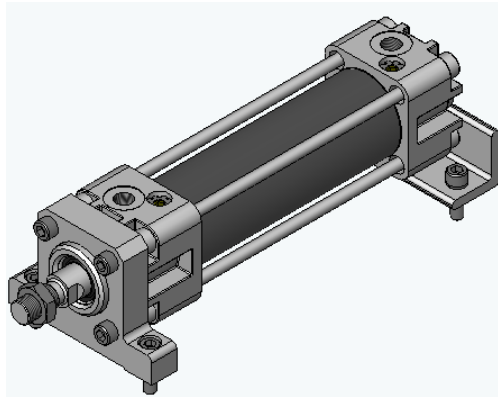


I. Présentation

On souhaite réaliser des équerres de fixation pour un vérin double effet de marque « bosch » de course 100mm et de diamètre 40

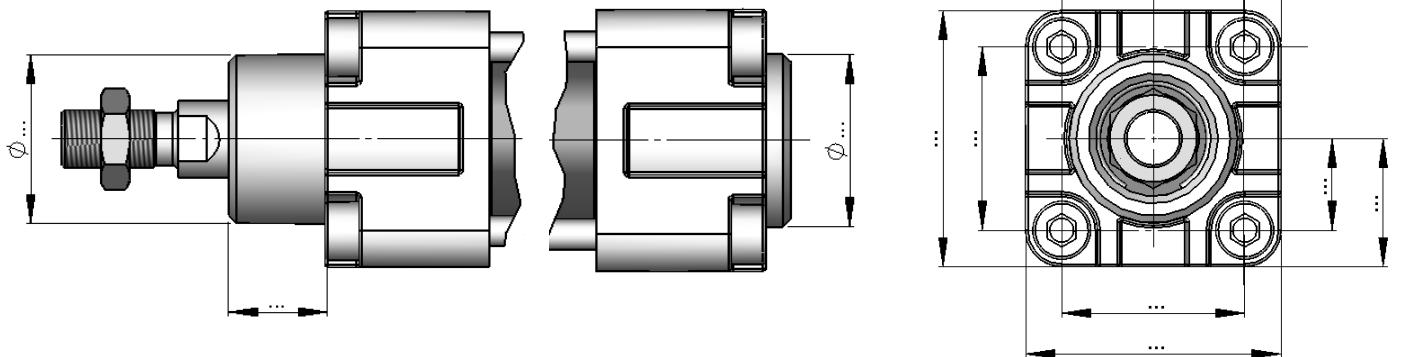
Ouvrir le dossier « verin bosch 40 100 »

Ouvrir le fichier « vérin bosch diam40 h100 »



II. Réalisation

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



Q2 : Sur la perspective isométrique de la fixation avant (annexe 1) représenter :

- Le perçage permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur la fixation avant.
- Les 4 perçages permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur la fixation avant.

Q3 : Sur le dessin de définition de la fixation avant (annexe 1) représenter sur la vue de face :

- Le perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur la fixation avant.
- Les 4 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur la fixation avant.

Vous positionnerez précisément avec votre règle le centre des perçages.

Vous représenterez les perçages à main levé.

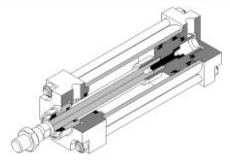
Q4 : Sur le dessin de définition de la fixation avant (annexe 1) inscrire les cotes de positionnement et de dimensionnement sur la vue de face :

- Du perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur la fixation avant.
- Des 4 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur la fixation avant.

Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice

Vérins



Ouvrir le dossier « verin bosch 40 100 »

Ouvrir le fichier « fixation avant »

Q5 : Représenter sur la maquette volumique :

- Le perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur la fixation avant.
- Les 4 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur la fixation avant.
- Les 2 lamages permettant le passage des vis chc M6x20 et des rondelles grower.



Enregistrer les modifications

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

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

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

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

Vous positionnerez précisément avec votre règle le centre des perçages.

Vous représenterez les perçages a main levé.

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

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

Ouvrir le dossier « verin bosch 40 100 »

Ouvrir le fichier « équerre arrière »

Q9 : Représenter sur la maquette volumique :

- Le perçage ($\varnothing 36$) permettant la **Mise en Position (MIP)** du vérin sur l'équerre arrière.
- Les 4 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le **Maintien en Position (MAP)** du vérin sur l'équerre arrière.
- Les 2 perçages ($\varnothing 6.5$) permettant le passage des vis chc M6x20.



Enregistrer les modifications

Ouvrir le dossier « verin bosch 40 100 »

Ouvrir le fichier « verin bosch diam40 h100 et fixation »

Q10 : Réaliser l'assemblage du vérin sur la fixation avant et l'équerre arrière. Voir la perspective éclatée de la présentation.

Enregistrer sous « verin bosch diam40
h100 et fixation NOM »
dans le dossier « verin bosch 40 100 »

