

Commence ton projet:

Bolide en caoutchouc



MESURER LA CARROSSERIE

12 x 4 x 4 cm

MESURER LES ESSIEUX

2 pièces
6,5 cm x Ø 4 mm

ORIENTER LES ROUES

4 pièces
Ø 4 cm

Outils et matériel requis

Matériel

- 1x barre carrée 40 x 40 x 120 mm
- 1x barre rectangulaire 10 x 15 x 300 mm
- 2x barre ronde Ø 4 mm 13 cm
- 4x plaquette conique Ø 40 mm
- 4x vis à œillet 16 x 6 mm
- 2x vis universelle 3 x 16 mm
- 1x bande caoutchouc 150 x 4 mm

Outils

- Mètre pliant
- Tige
- Scie fine
- Boîte à ongles
- Papier abrasif
- Bloc de ponçage
- Visseuse sans fil
- Forets à bois 3 et 4
- Serre-joint
- Colle à bois
- Espace
- Pinceau

**ATELIER
ENFANTS**

Cette instruction est disponible en ligne sur:
www.hornbach.ch/atelierenfants

HORNBAACH
Il y a toujours quelque chose à faire.

Commence ton projet:

Bolide en caoutchouc



Voici comment faire

PRÉPARER LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

01 Tout d'abord, scie tous les éléments nécessaires. Si tu fixes à chaque fois la barre carrée avec le serre-joint sur la boîte à onglets, rien ne bougera. Pour la carrosserie de ta voiture, scie un morceau de 12 cm de la barre carrée.

02 Ta voiture sera encore plus aérodynamique avec une coupe de biais. Pour cela, glisse la pièce de bois dans la ligne de sciage oblique jusqu'à ce que la moitié de la hauteur soit en biais.



CONSEIL Utilise une boîte à onglets pour scier droit et à 45°.

03 Scie deux morceaux dans la barre ronde de 4 mm pour les essieux de 6,5 cm chacun.

04 Une fois que tu as scié tous les éléments, tu peux encore poncer les arêtes de coupe sur du papier abrasif. Comme ça, tout est beaucoup plus joli et personne ne se prend une écharde.



MONTER LA SUSPENSION D'ESSIEUX

Avant de la peindre, visse les vis à œillet pour servir de suspension d'essieux.

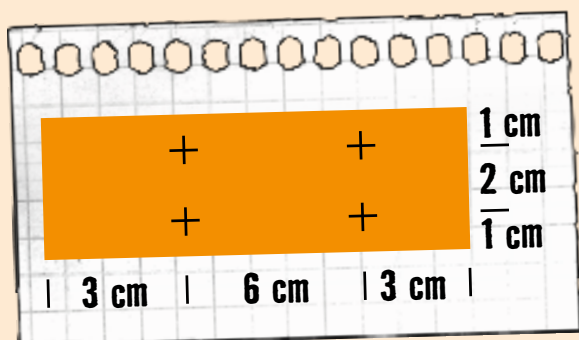
01 Mesure sur la partie inférieure l'écart de la suspension d'essieux et marque quatre points avec un crayon.



Le trou de perçage doit toujours être inférieur d'un chiffre par rapport à la vis.

02 Avec un foret de 3 mm, pré-perce les trous pour les vis à œillet pour que tu puisses ensuite les visser plus facilement.

03 Visse les vis à œillet jusqu'à ce qu'elles soient bien enfoncées et qu'elles soient dans le même sens.



PEINDRE

Transforme maintenant ta voiture en peignant les roues et la carrosserie. **Comment veux-tu qu'elle soit?**

Tu peux la décorer en bus baba cool, la transformer en fusée, en monster truck ou en véhicule d'intervention de la police ou des pompiers.



Si ta voiture est sur des vis à œillet, elle peut sécher de façon optimale.



MONTER LES ROUES

01 Perce dans chaque roue en bois un trou de 4 mm pour la liaison entre roue et essieu.

02 Mesure 2 cm et fais un trait horizontal. Tourne la roue à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre et marque l'intersection à 2 cm.

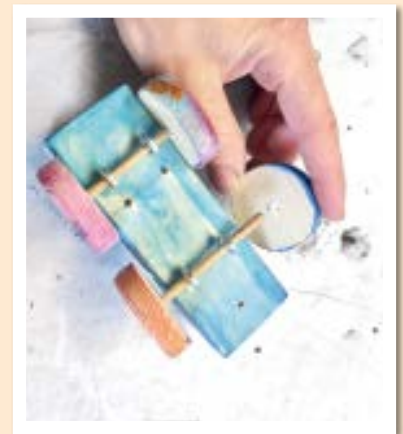
03 Pousse la rondelle sur un vieux reste de bois et perce avec précaution et verticalement à travers le milieu de la roue.



Tu peux définir le milieu à l'aide de 2 points de mesure.



Perce en toute tranquillité et sécurité, en serrant la pièce à percer.



MONTER L'ENTRAÎNEMENT À ÉLASTIQUE

01 Prends une barre en bois plate de 30 cm de longueur sur laquelle ta voiture peut rouler facilement.

02 Visse une petite vis dans cette barre à env. 2 cm du bord avant de sorte à ce que celle-ci ressorte de la largeur d'une bande de caoutchouc.



03 Visse une autre vis de la même manière mais en profondeur devant au milieu dans la partie inférieure de ta voiture.

04 Accroche l'élastique tout d'abord sur la voiture avec une légère tension puis sur le morceau de bois. Lorsque tu tires la voiture vers l'arrière, l'élastique se tend et ton entraînement est chargé. **Lâche tout, et c'est parti!**



ATELIER
ENFANTS

Cette instruction est disponible en ligne sur:
www.hornbach.ch/atelierenfants

HORNBAACH
Il y a toujours quelque chose à faire.