

THANKS FOR PURCHASING A PROBLEM SOLVERS HANDLEBAR SHIM!

This shim will add thickness to a smaller diameter handlebar and make it fit with a larger diameter clamping stem.

▲ WARNING: Cycling can be dangerous. Bicycle products should be installed and serviced by a professional mechanic. Never modify your bicycle or accessories. Read and follow all product instructions and warnings including information on the manufacturer's website. Inspect your bicycle before every ride. Always wear a helmet.

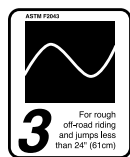
For complete ASTM guidelines, and additional product safety information, please visit problemsolversbike.com/safety

COMPATIBILITY

It is critical the right shim is used with the right handlebar and stem. Problem Solvers handlebar shims are available in the following combinations. Confirm your shim matches your handlebar and stem diameters.

Part #	Handlebar Clamp Size	Stem Clamp Size	Shim length
SM5701	25.4 mm	31.8 mm	60 mm
SM5700	22.2	31.8	60
SM0498	26.0	31.8	60

Problem Solvers handlebar shims are NOT compatible with carbon handlebars and/or stems. Check with handlebar and/or stem manufacturer for shim compatibility.



INTENDED USE

Intended for ASTM 3 conditions. This is a set of conditions for the operation of a bicycle on a regular paved surface, unpaved and gravel roads and trails with moderate grades with irregular terrain where loss of tire contact with the ground may occur. As well as rough trails and unimproved trails that require technical skills. Jumps and drops are intended to be less than 61cm (24").

TOOLS REQUIRED

- Hex and Torx wrenches (as required by the stem manufacturer)
- Torque wrench
- Grease

INSTALLATION:

1. Loosen and remove the stem bolt(s) that tighten the stem clamp around the handlebar. For a stem with a removable faceplate, remove the faceplate.
2. Place the Problem Solvers handlebar shims over the handlebar's clamping area in the center of the handlebar.
3. The gaps between the two shim pieces top, bottom and sides must be evenly spaced for adequate clamping force (fig. 1). Insert handlebar and shims into the stem's clamping area

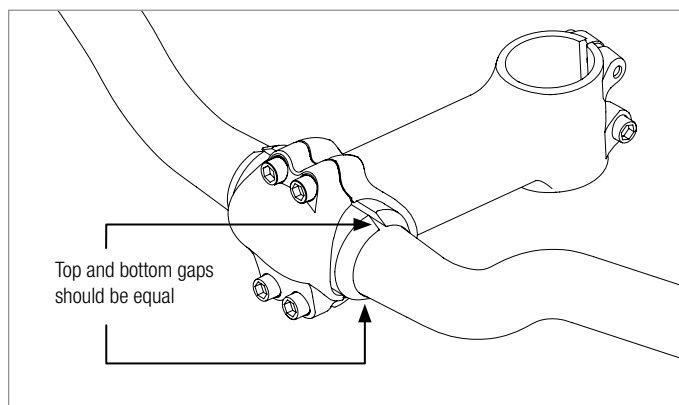


Figure 1

4. Grease the threads of the stem faceplate clamping bolts and reinstall.
5. Tighten the stem faceplate bolts according to stem manufacturer's instructions and torque specifications.
6. Check to make sure the gaps at the top, bottom, and sides of the stem faceplate are evenly spaced.

ONGOING MAINTENANCE

Periodically check to make sure all stem attachment bolts are properly tightened to the stem manufacturer's torque specifications.

▲ WARNING: Improper installation or repeated rotation of mounted components may lead to product failure, causing serious injury. Do not exceed specified torque values. Periodically inspect bolts and retighten if required.

If you experience any slippage of the shims or handlebar, stop using your bicycle and take it to a professional bicycle mechanic for inspection.

WARRANTY PROCESS

If you and your shop think your Problem Solvers product is worthy of a warranty inspection, please return the product to the original place of purchase, accompanied by a sales receipt.

For complete warranty information, visit problemsolversbike.com/safety

MERCI D'AVOIR ACHETÉ UN ADAPTATEUR DE CINTRE

PROBLEM SOLVERS !

Cet adaptateur ajoutera de l'épaisseur à un cintre de petit diamètre et permettra de l'installer dans une potence d'un diamètre de fixation plus large.

⚠ AVERTISSEMENT : le cyclisme peut être dangereux. Les pièces pour vélo doivent être montées et réparées par un mécanicien professionnel. Ne modifiez jamais votre vélo ou vos accessoires. Lisez et suivez tous les avertissements et modes d'emploi des produits, y compris les renseignements sur le site Web du fabricant. Inspectez votre vélo avant chaque sortie. Portez toujours un casque.

Pour consulter les directives ASTM complètes et obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité des produits, veuillez-vous rendre à l'adresse suivante : problemsolversbike.com/safety.

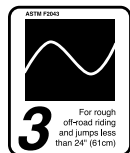
COMPATIBILITÉ

Il est essentiel que l'adaptateur approprié soit utilisé avec le cintre et la potence corrects.

Les adaptateurs de cintre Problem Solvers sont disponibles dans les combinaisons suivantes. Vérifiez que votre adaptateur correspond au diamètre de votre cintre et à celui de votre potence.

Référence #	Diamètre du cintre	Diamètre de fixation de la potence	Longueur de l'adaptateur
SM5701	25,4 mm	31,8 mm	60 mm
SM5700	22,2	31,8	60
SM0498	26,0	31,8	60

Les adaptateurs de cintre Problem Solvers ne sont PAS compatibles avec les cintres et/ou potences en carbone. Vérifiez la compatibilité de l'adaptateur avec le fabricant du cintre et/ou de la potence.



USAGE PRÉVU

Conçu pour répondre aux conditions ASTM 3. Il s'agit d'un ensemble de conditions d'utilisation d'un vélo sur une surface pavée régulière, des routes et des chemins non pavés et en gravier avec des pentes modérées et un terrain irrégulier où la perte de contact des roues avec le sol peut se produire.

Les sentiers accidentés et les sentiers non entretenus qui exigent des compétences techniques sont également inclus. Les sauts et dénivellations doivent être inférieurs à 61 cm (24 po).

OUTILS REQUIS

- Clés hexagonales et Torx (selon les exigences du fabricant de la potence)
- Clé dynamométrique
- Graisse

INSTALLATION :

1. Desserrez et retirez la ou les vis de la potence qui serrent la fixation autour du cintre. Dans le cas d'une potence avec une plaque frontale amovible, retirez cette dernière.
2. Placez l'adaptateur de cintre Problem Solvers sur la zone de serrage du cintre, au centre de celui-ci.
3. Les espaces entre les deux parties de l'adaptateur (haut, bas et côtés) sont uniformes quand la force de serrage est adéquate (figure 1). Insérez le cintre et l'adaptateur dans la zone de serrage de la potence

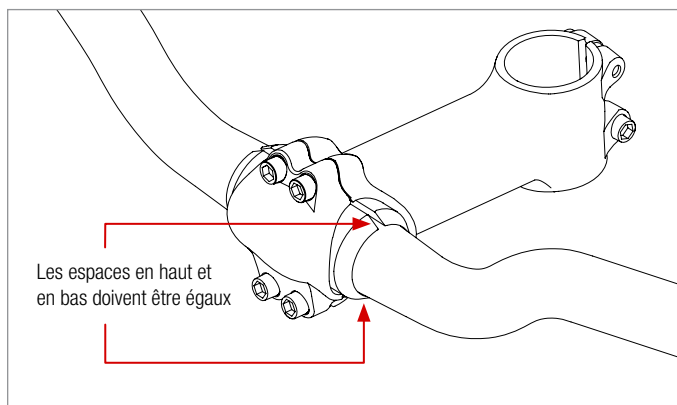


Figure 1

4. Graissez le filetage des vis de serrage de la plaque frontale de la potence et réinstallez-les.
5. Serrez les vis de la plaque frontale de la potence conformément aux instructions du fabricant de celle-ci et au couple de serrage spécifié.
6. Vérifiez que les espaces en haut, en bas et sur les côtés de la plaque frontale de la potence sont uniformes.

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixation de la potence sont bien serrées au couple spécifié par le fabricant de la potence.

⚠ AVERTISSEMENT : Une installation incorrecte ou une rotation répétée des composants montés risque d'entraîner une défaillance du produit et causer des blessures graves. Ne dépassez pas les valeurs de couple spécifiées. Inspectez périodiquement les boulons et resserrez-les si nécessaire.

En cas de déplacement de l'adaptateur ou du cintre, cessez d'utiliser le vélo et faites-le vérifier par un mécanicien professionnel.

PROCESSUS DE GARANTIE

Si votre boutique et vous-même estimez que votre produit Problem Solvers mérite une inspection dans le cadre de la garantie, veuillez retourner le produit à l'endroit où il a été acheté. N'oubliez pas le reçu.

Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur problemsolversbike.com/safety.