

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

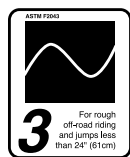
COMPATIBILITY

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

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 61 cm (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

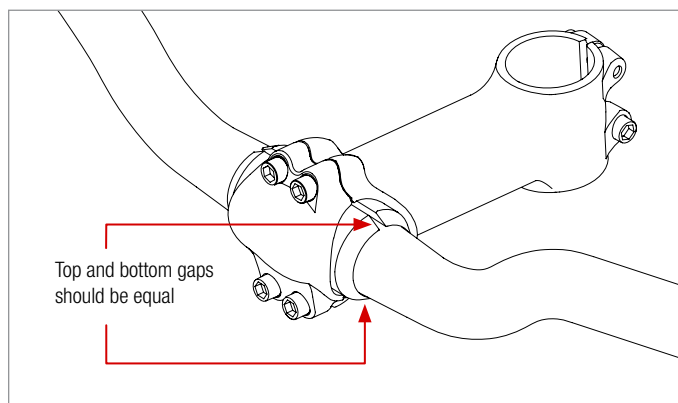


Figure 1

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.

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

VIelen DANK, DASS SIE SICH FÜR EINE LENKERHÜLSE VON PROBLEM SOLVERS ENTSCHEIDEN HABEN!

Die Hülse vergrößert den Durchmesser eines Lenkers, sodass er zu einem Klemmvorbau mit größerem Durchmesser passt.

⚠️ WARNUNG: Fahrradfahren kann gefährlich sein. Fahrradzubehör darf nur von speziell geschulten, erfahrenen Fachkräften installiert und gewartet werden. Nehmen Sie keine Änderungen am Fahrrad oder Fahrradzubehör vor. Berücksichtigen Sie alle Produkt- und Warnhinweise, einschließlich der auf der Website des Herstellers bereitgestellten Informationen. Kontrollieren Sie Ihr Fahrrad vor jeder Fahrt. Tragen Sie immer einen Helm.

Einen vollständigen Überblick über die ASTM-Richtlinien sowie zusätzliche Informationen zur Produktsicherheit finden Sie auf problemsolversbike.com/safety.

KOMPATIBILITÄT

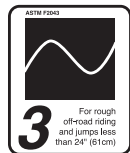
Es ist entscheidend, dass Sie eine Lenkerhülse verwenden, die zum Lenker und zum Vorbau passt.

Lenkerhülsen von Problem Solvers sind in den folgenden Kombinationen erhältlich. Überprüfen Sie, ob Ihre Lenkerhülse zu den Durchmessern von Lenker und Vorbau passt.

Teilenummer	Größe Lenkerklemme	Größe Vorbauklemme	Länge Hülse
SM5701	25,4 mm	31,8 mm	60 mm
SM5700	22,2	31,8	60

Lenkerhülsen von Problem Solvers sind NICHT mit Lenkern und/oder Vorbauten aus Carbon kompatibel. Prüfen Sie die Kompatibilität mithilfe des Herstellers von Lenker und/oder Vorbau.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG



Vorgesehen für Einsatzbedingungen gemäß ASTM 3. Diese Einsatzbedingungen gelten für das Benutzen eines Fahrrads auf standardmäßig befestigten Oberflächen, unbefestigten Pisten und Kieswegen sowie unebenem Terrain mit mittlerer Bewertung, auf dem die Reifen den Bodenkontakt verlieren können. Dies umfasst auch unwegsame sowie nicht ausgebaute Pisten, die technische Fähigkeiten erfordern.

Sprünge dürfen nicht höher als 61 cm (24") sein.

ERFORDERLICHE WERKZEUGE

- Inbus- und Torx-Schlüssel (gemäß Vorbauhersteller)
- Drehmomentschlüssel
- Schmierfett

MONTAGE:

1. Lösen und entfernen Sie die Vorbauschraube(n), die die Vorbauklemme um den Lenker herum sichern. Falls vorhanden, entfernen Sie die abnehmbare Frontplatte.
2. Platzieren Sie die Lenkerhülsen von Problem Solvers über der Klemmfläche in der Mitte des Lenkers.
3. Die Abstände der beiden Lenkerhülsen müssen oben, unten und an den Seiten für eine ausreichende Spannkraft gleich sein (Abb. 1). Setzen Sie den Lenker und die Lenkerhülsen auf die Klemmfläche des Vorbaus

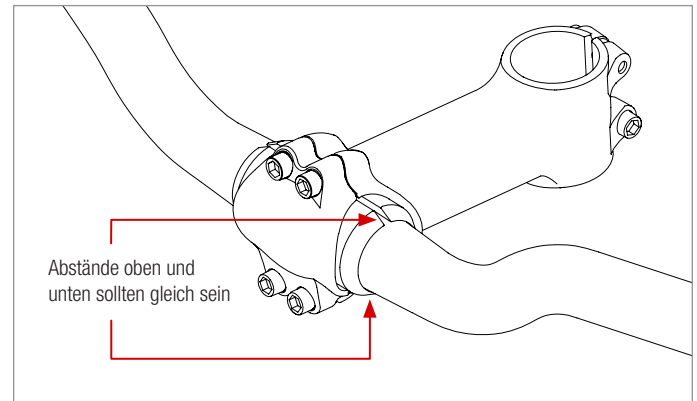


Abbildung 1

4. Schmieren Sie die Gewinde der Klemmschrauben der Vorbaufrontplatte und montieren Sie sie wieder.
5. Ziehen Sie die Schrauben der Vorbaufrontplatte gemäß den Anweisungen des Vorbauherstellers und den Drehmomentspezifikationen fest.
6. Vergewissern Sie sich, dass die Abstände oben, unten und an den Seiten der Vorbaufrontplatte gleich sind.

KONTINUIERLICHE WARTUNG

Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Befestigungsschrauben am Vorbau ordnungsgemäß gemäß den Drehmomentspezifikationen des Vorbauherstellers festgezogen sind.

Wenn Sie feststellen, dass die Lenkerhülsen oder der Lenker verrutschen, benutzen Sie Ihr Fahrrad nicht mehr und bringen Sie es zu einem professionellen Fahrradmechaniker zur Inspektion.

GARANTIEABWICKLUNG

Falls Sie und Ihr Fachgeschäft der Ansicht sind, dass Ihr Produkt von Problem Solvers die Voraussetzungen für eine Garantieabnahme erfüllt, geben Sie Ihr Produkt bitte mit dem Kaufbeleg am ursprünglichen Kaufort zurück.

Vollständige Informationen zur Garantie finden Sie auf 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

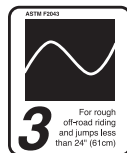
Il est essentiel que l'adaptateur approprié soit utilisé avec le cintre et la potence corrects.

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

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

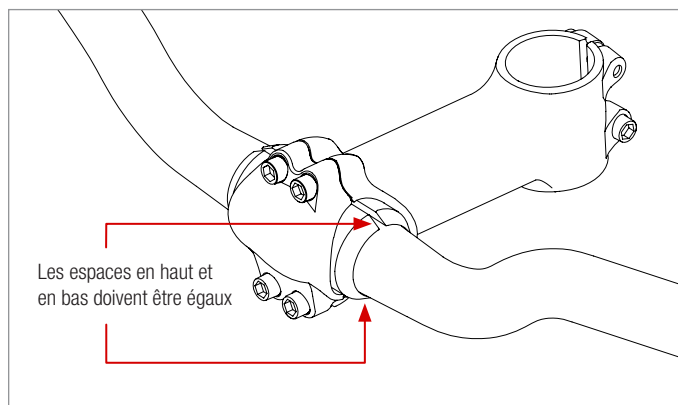


Figure 1

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.

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.

¡GRACIAS POR COMPRAR UNA CUÑA DE MANILLAR DE PROBLEM SOLVERS!

Esta cuña engrosará un manillar de menor diámetro y lo hará encajar con un vástago de sujeción de mayor diámetro.

⚠️ ADVERTENCIA: Practicar ciclismo puede ser peligroso. Los productos de ciclismo deben ser instalados y recibir servicio técnico por parte de un mecánico profesional. Nunca realice modificaciones a su bicicleta o accesorios. Lea y siga las instrucciones del producto y sus advertencias, incluida la información en el sitio web del fabricante. Revise su bicicleta antes de cada salida. Utilice siempre casco.

Para obtener las pautas completas de ASTM e información adicional sobre la seguridad del producto, visite problemsolversbike.com/safety

COMPATIBILIDAD

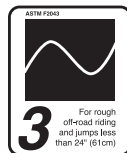
Es fundamental que se utilice la cuña correcta con el manillar y el vástago correctos.

Las cuñas de manillar de Problem Solvers están disponibles en las siguientes combinaciones. Confirme que su cuña coincida con los diámetros de su manillar y vástago.

N.º de pieza	Tamaño de la abrazadera del manillar	Tamaño de la abrazadera del vástago	Longitud de la cuña
SM5701	25.4 mm	31.8 mm	60 mm
SM5700	22.2	31.8	60

Las cuñas de manillar de Problem Solvers NO son compatibles con manillares y/o vástagos de carbono. Consulte con el fabricante del manillar y/o vástago para conocer la compatibilidad de las cuñas.

USO PREVISTO



Diseñado para condiciones ASTM 3. Esto es, un conjunto de condiciones para el funcionamiento de una bicicleta en senderos y caminos de superficies regulares pavimentadas, no pavimentadas y de grava, y en senderos con pendientes moderadas y terreno irregular donde pueda ocurrir una pérdida de contacto de los neumáticos con el suelo. Así como en senderos rugosos y de tierra que requieren de habilidades técnicas. Los saltos y caídas deben ser inferiores a 61 cm (24”).

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Llaves hexagonales y Torx (según lo requiera el fabricante del vástago)
- Llave dinamométrica
- Grasa

INSTALACIÓN:

1. Suelte y retire el(los) perno(s) del vástago que aprieta(n) la abrazadera del vástago al manillar. Para un vástago con placa frontal desmontable, retire la placa frontal.
2. Coloque las cuñas de manillar de Problem Solvers sobre el área de sujeción del manillar ubicada en el centro del manillar.
3. Los espacios entre las dos cuñas superior e inferior y laterales deben estar separados de manera uniforme para lograr una fuerza de sujeción adecuada (fig. 1). Inserte el manillar y las cuñas en el área de sujeción del vástago

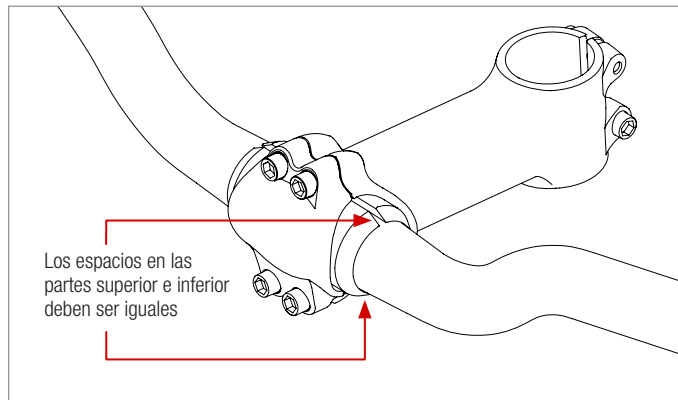


Figura 1

4. Engrase las roscas de los pernos de sujeción de la placa frontal del vástago y vuelva a instalarlos.
5. Apriete los pernos de la placa frontal del vástago de acuerdo con las instrucciones del fabricante del vástago y las especificaciones de torque.
6. Verifique que los espacios en la parte superior e inferior y laterales de la placa frontal del vástago estén separados de manera uniforme.

MANTENIMIENTO CONTINUO

Verifique periódicamente para asegurarse de que todos los pernos de sujeción del vástago estén correctamente apretados, según las especificaciones de torque del fabricante del vástago.

Si experimenta algún deslizamiento de las cuñas o del manillar, deje de usar su bicicleta y llévela a un mecánico de bicicletas profesional para que la inspeccione.

PROCESO DE GARANTÍA

Si usted y su tienda creen que su producto de Problem Solvers amerita una inspección de garantía, devuelva el producto al lugar donde realizó la compra, acompañado del recibo de compra.

Para obtener información completa sobre la garantía, visite problemsolversbike.com/safety