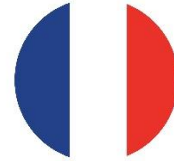


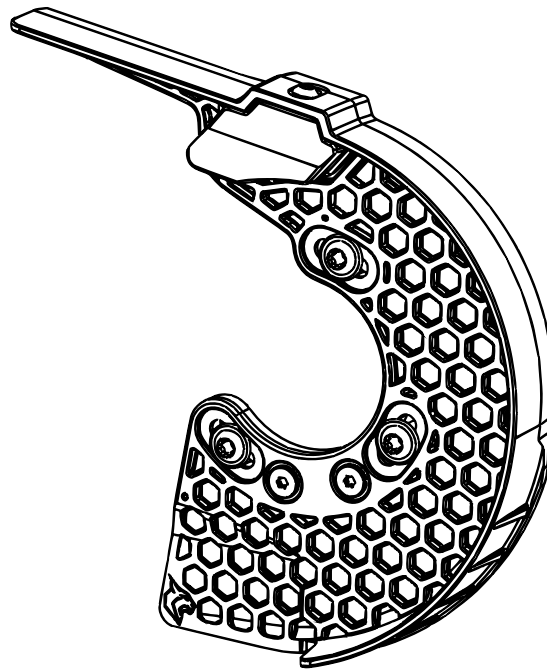


Français



LYNXIUM
BIKE COMPONENTS

Mode d'emploi utilisateur – Protection de Pédales & Guide Chaîne intégré 3-en-1 « Mille Aures »



AS-OT-1020-CHAINRING PROTECTOR ASSEMBLY



Présentation générale

Description : Système 3 en 1 permettant :

- La protection du pédalier et de la chaîne contre les projections (Boue, poussière, pierres...) et donc une meilleure longévité de la transmission
- Le guidage de la chaîne pour empêcher tout déraillement
- La protection du plateau grâce à la fonction « bashguard ».

Usage prévu : VTT Descente, Enduro, Trail, XC

Non prévu pour un usage Trial (la pièce n'est pas prévue pour des appuis forts et répétés sur le « bashguard »)

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Remarque
Fixation	ISCG 05	Attention encombrement bras de suspension sur certains cadres !
Compatibilité Plateau	30 – 32 dents	
Compatibilité Transmission	11 / 12 Vitesses Non-Boost / Boost / Super Boost	
Compatibilité ligne de Chaîne	52 – 57mm	Compatibilité dépendante du bon positionnement ISCG 05 (Certains cadres ont des points de fixation trop proches du plan de la ligne de chaîne)
Poids	130g	Avec renfort aluminium et visserie acier inox
Matière Protecteur	Plastique type PP (Polypropylène Copolymère) + Renfort Aluminium	
Matière Guide chaîne	Plastique type PP (Polypropylène Copolymère)	Disponible en accessoire : guide chaîne en impression 3D optimisé pour chaîne 11s
Visserie	Inox	

Contenu

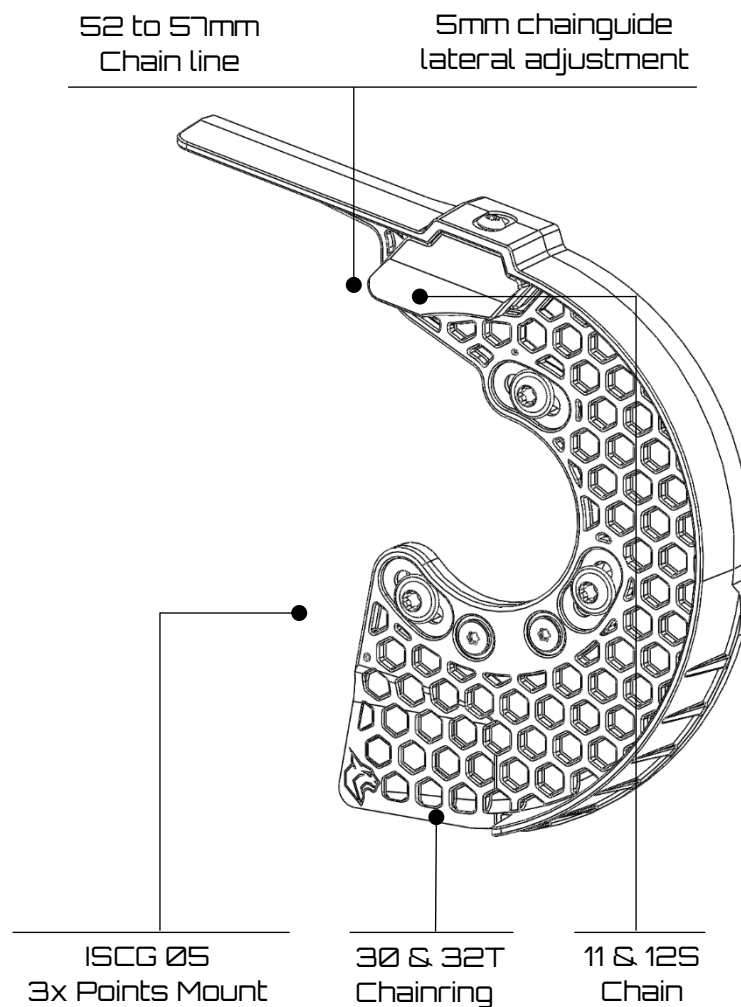
- 1x Protecteur 3-en-1 en plastique
- 1x Renfort aluminium
- 3x Entretoises oblongues aluminium
- 2x vis M6 de fixation du renfort aluminium
- 3x vis M6 de fixation du protecteur sur les supports ISCG 05
- 1x Guide Chaîne plastique
- 1x vis M4 pour fixer le Guide Chaîne

En accessoires disponibles séparément :



- Kit de vis en Aluminium / Titane pour plus de légèreté !
- Kit de vis « courtes » pour fixation ISCG05 (adapté à certains cadres ayant des taraudages très courts)
- Guide chaîne en impression 3D optimisé pour chaîne 11s

Compatibilité



Consignes de Sécurité

La pratique du vélo peut être dangereuse. Pour limiter les risques de blessures lors de vos sorties, portez toujours un casque certifié. Assurez-vous que votre vélo est entretenu de manière appropriée et que tous les composants ont été installés et réglés correctement. Roulez toujours avec prudence et n'allez jamais au-delà de vos capacités. Avant d'installer les composants LYNXIUM Bike Components, lisez attentivement l'intégralité des instructions fournies. Si vous installez des composants LYNXIUM en association avec des composants d'un autre fabricant, suivez toujours les instructions de ce fabricant ainsi que les recommandations indiquées dans ce manuel pour garantir une installation conforme. Le fait de ne pas lire, comprendre et respecter ce document dans son intégralité pourrait provoquer un dysfonctionnement mécanique ou la défaillance d'un composant et entraîner une perte de contrôle du vélo, une chute du cycliste et des blessures graves voire mortelles. Si vous ne comprenez pas certaines de ces instructions, veuillez demander conseil à votre revendeur avant de poursuivre. Les produits LYNXIUM Bike Components doivent être installés par un mécanicien vélo professionnel, conformément aux instructions d'installation fournies. Si vous ne vous sentez pas capable d'installer correctement ce produit sur votre vélo, faites-le faire par un mécanicien de vélo professionnel. Une installation, une utilisation et un entretien inappropriés de ce produit peuvent entraîner une défaillance prématurée des composants et/ou un fonctionnement insatisfaisant. Une attention particulière doit être apportée pour bien respecter les couples de serrage recommandés pour vos composants. Un couple de serrage incorrect peut générer une défaillance du produit.

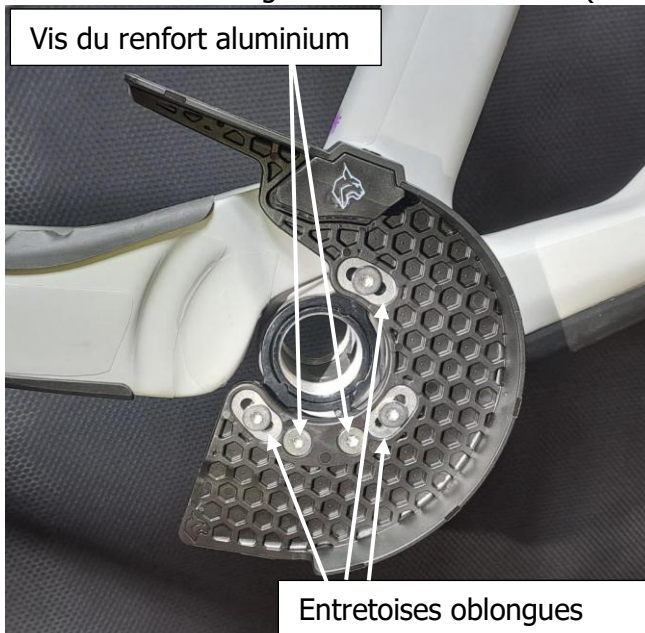
Installation

1. Vérifier la compatibilité du composant avec le vélo, notamment la présence de 3 points de fixations autour du pédalier « ISCG 05 » et d'un plateau de 30 ou 32 dents



2. Préparer les outils nécessaires suivant le kit de vis utilisé :
 - Clef Torx T25

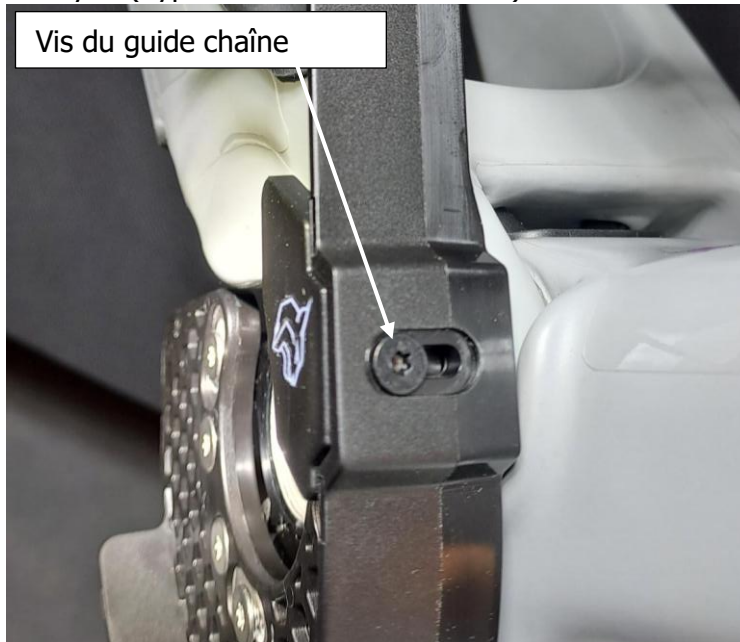
- Clef Torx T10
 - Clef dynamométrique adaptée aux couples de serrage spécifiés
3. Suivre les étapes de montage suivantes:
- a. Bien nettoyer l'interface de fixation ISCG 05, notamment les taraudages
 - b. Vérifier le bon serrage du renfort aluminium (2x vis M6) à 4Nm



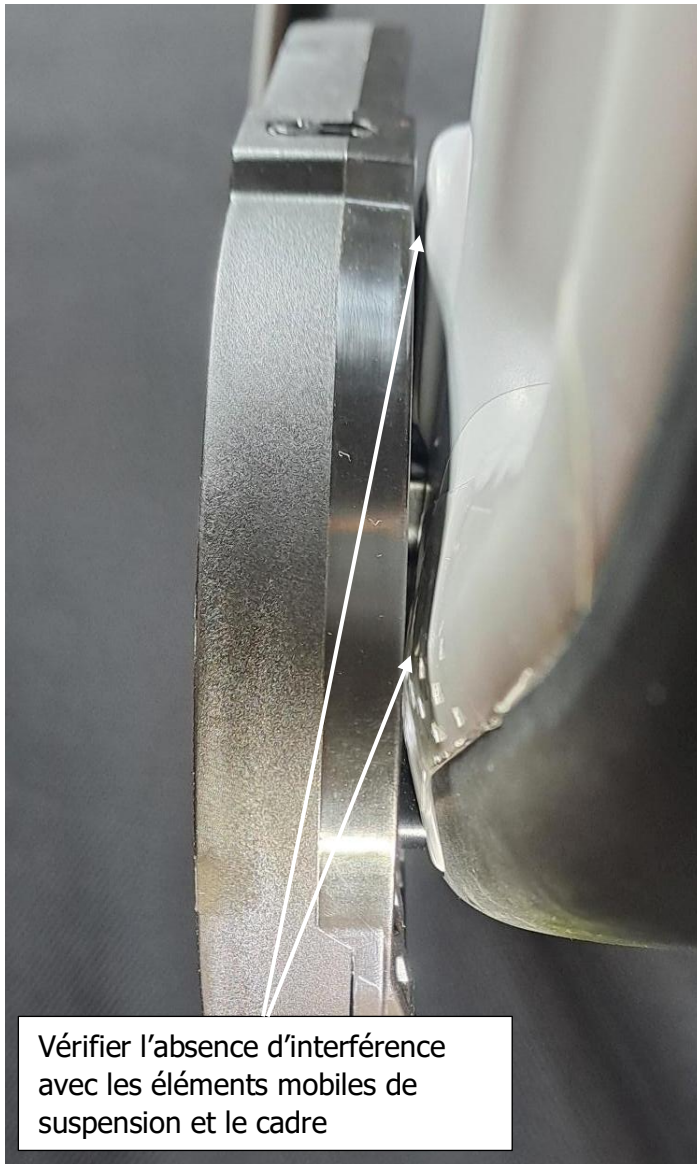
- c. Placer les 3 entretoises oblongues sur le protecteur côté interne (côté chaîne)
- d. Placer le protecteur en alignant les trous oblongs avec l'interface ISCG 05 du cadre ; Il n'est généralement pas nécessaire de démonter le pédalier
- e. Assembler les 3 vis M6 préalablement enduites de Frein Filet « moyen (Type Loctite 243 ou similaire) sans les serrer : les serrer au contact, puis dévisser d'un-demi tour chaque vis). **!/ Vérifier que la longueur des vis est compatible avec le support ISCG 05, des vis plus courtes pouvant être nécessaires avec certains cadres.**
- f. Régler la position angulaire du protecteur ; Cette phase peut être délicate en raison de la nécessaire prise en compte du débattement de suspension.
- g. Serrer les 3 vis de fixation à un couple de 3~4Nm



- h. Assembler le guide chaîne en le faisant glisser le long de la chaîne jusqu'à son emplacement, puis assembler sans la serrer la vis M4 préalablement enduite de Frein Filet « moyen (Type Loctite 243 ou similaire).



- i. Aligner le guide chaîne suivant le positionnement de la chaîne. Cette phase peut être délicate en raison de la nécessaire prise en compte de chaque vitesse et de l'angle maximum que peut prendre la chaîne. Le guide chaîne ne doit pas frotter la chaîne, ou seulement très légèrement aux vitesses extrêmes.
(En cas d'impossibilité de régler le guide chaîne correctement, reprendre le montage à l'étape « d » en ajoutant des rondelles (cales d'épaisseur) entre le protecteur et les fixations ISCG05.)
- j. Serrer la vis M4 de fixation du guide chaîne à un couple de 1.2~1.8Nm
- k. Effectuer un roulage « test » pour vérifier l'absence de frottements ou bruits anormaux sur l'ensemble de la plage de vitesses de la transmission, ainsi que l'absence d'interférence avec les éléments mobiles de la suspension.



/! \ Avertissement

Une mise en place incorrecte du protecteur et/ou du guide chaîne peut endommager des éléments du vélo ou de la transmission. Veillez à bien vérifier le bon montage et la bonne compatibilité du produit avec votre vélo.

Respectez bien les consignes de montage indiquées précédemment.

Entretien

Le protecteur et guide chaîne intégré ne nécessite pas d'entretien particulier autre qu'un nettoyage régulier et une vérification des bons serrages des éléments vissés occasionnellement.

Garantie

LYNXIUM Bike Components fournit à chaque acheteur d'un composant de la marque une garantie de 2 ans (définie comme une durée de vie pratique du produit) contre les défauts de matériaux et de fabrication.

Cela inclut les produits achetés au détail comme les équipements d'origine sur un vélo complet. Cette garantie couvre les défauts de fabrication ou de conception qui entraînent un dysfonctionnement du produit.

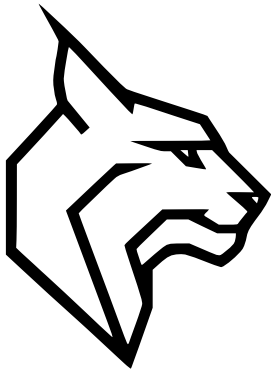
CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- L'usure normale liée à l'utilisation du produit, et notamment les éventuels endommagements liés à des projections (Pierres, boue, etc...)
- les défauts visuels
- les dysfonctionnements résultants d'un assemblage incorrect, notamment le bon respect des consignes de serrage des éléments vissés et la bonne vérification de la compatibilité avec le cadre du vélo.
- un entretien incorrect ou une réparation non autorisée
- l'installation de composants, de pièces ou d'accessoires non prévus à l'origine pour les produits tels qu'ils sont vendus ou non compatibles avec ceux-ci (par exemple, l'utilisation sur un cadre non équipés de fixations ISCG05 ou sans adaptateur compatible)
- les dommages ou les défaillances dus à un accident, à une mauvaise utilisation, à un abus ou à une négligence
- les coûts de main-d'œuvre pour le remplacement ou le changement de composants.

En cas de modification par une personne tierce extérieure à LYNXIUM Bike Components d'un composant, cette garantie sera annulée. Cette garantie est expressément limitée à la réparation ou au remplacement d'un article défectueux et cette réparation ou ce remplacement est le seul recours possible dans le cadre de cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux composants LYNXIUM Bike Components, elle ne s'applique pas aux éventuels composants de contrefaçon.

Toute réclamation doit être effectuée directement auprès de LYNXIUM Bike Components. Une preuve d'achat et des reçus relatifs aux opérations d'entretien doivent être obligatoirement fournis.



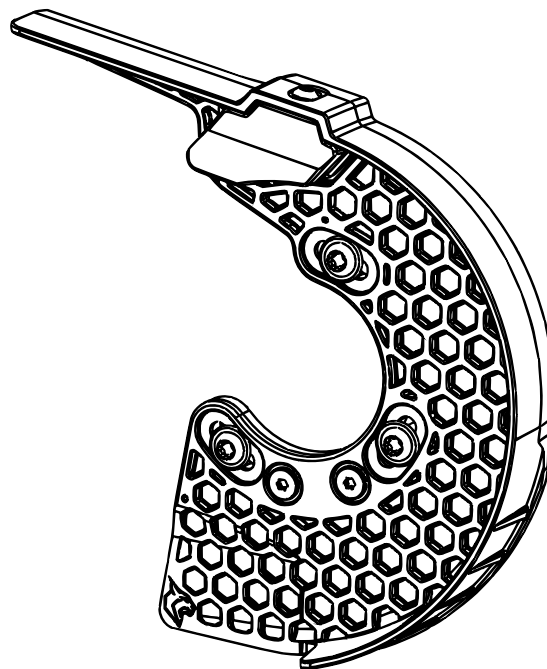


English



LYNXIUM
BIKE COMPONENTS

User Manual – 3-in-1 protector Integrated Bashguard & Chain Guide “Mille Aures”



AS-OT-1020-CHAINRING PROTECTOR ASSEMBLY



General Overview

Description: 3-in-1 system providing:

- Protection for the crankset and chain against debris (mud, dust, stones, etc.), increasing drivetrain durability.
- Chain guide to prevent derailing
- Chainring protection via the bash guard function

Intended use: Downhill MTB, Enduro, Trail, XC

Not designed for Trials riding (the part is not intended for heavy and repeated loads on the bash guard)

Technical Specifications

Specification	Value	Note
Mounting	ISCG 05	Beware of rear suspension arm clearance on some bike frames !
Chainring Compatibility	30 – 32 teeth	
Drivetrain Compatibility	11 / 12 Speed Non-Boost / Boost / Super Boost	
Chainline Compatibility	52 – 57mm	Compatibility depends on correct ISCG 05 positioning (some frames have mounting points too close to the chainline plane)
Weight	130g	With aluminum brace and stainless steel bolts
Bash guard Material	Polypropylene Copolymer (PP) plastic + Aluminium brace	
Chain Guide Material	Polypropylene Copolymer (PP) plastic	Available as an accessory: 3D-printed chain guide optimized for 11-speed chains
Bolts	Stainless steel	

Box Contents

- 1x 3-in-1 protector plastic bashguard
- 1x aluminum brace
- 3x aluminium slotted spacers
- 2x M6 bolts for aluminum brace
- 3x M6 bolts for mounting the bash guard to ISCG 05 mounts
- 1x plastic chain guide

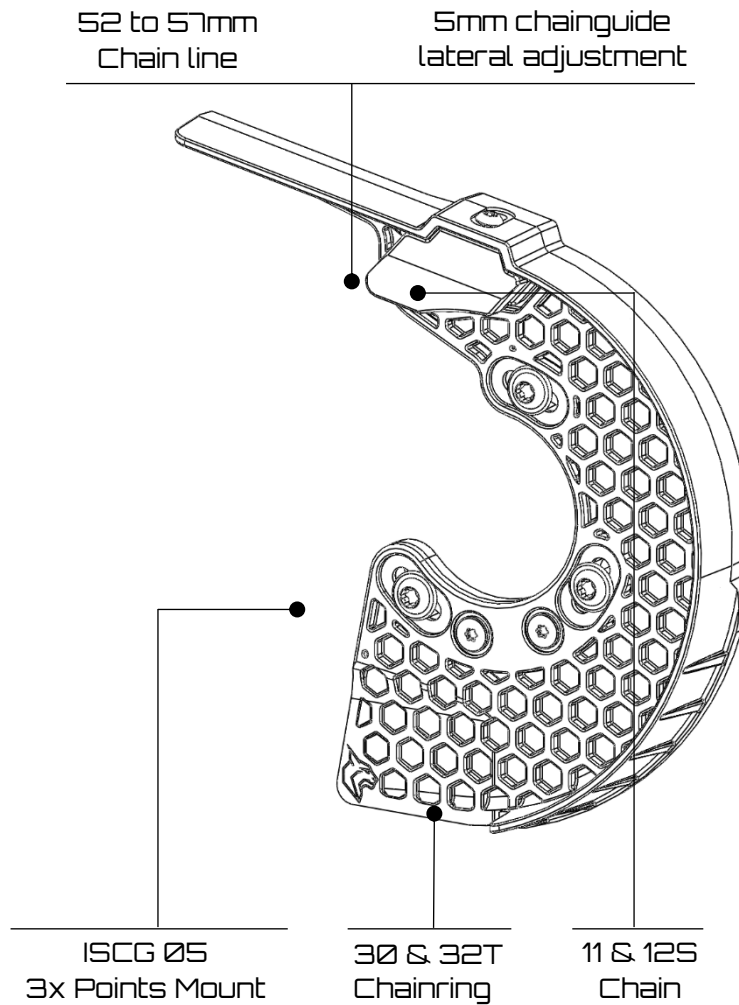


- 1x M4 bolt for fixing the chain guide

Accessories available separately:

- Aluminum / Titanium bolt kit for reduced weight
- "Short" bolt kit for ISCG05 mounting (compatible with certain frames with very short threads)
- 3D-printed chain guide optimized for 11-speed chains

Compatibility



Safety Instructions

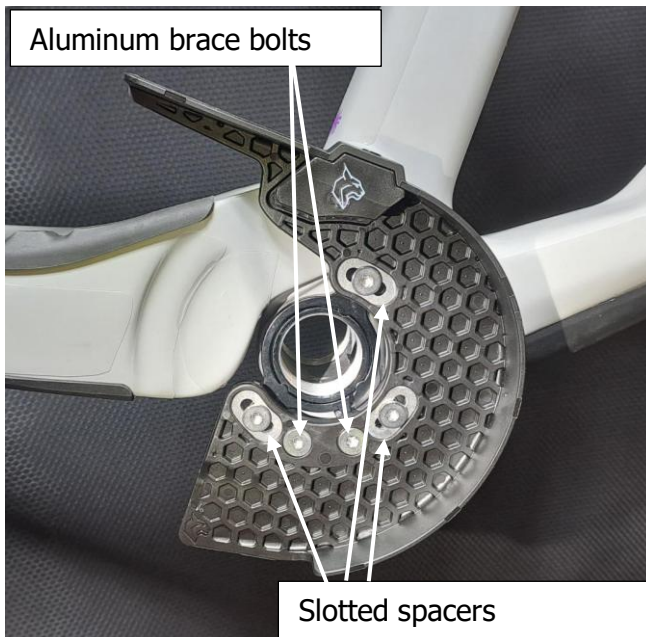
Cycling can be dangerous. To help reduce the risk of injury during your rides, always wear a certified helmet. Ensure that your bike is properly maintained and that all components are installed and adjusted correctly. Always ride carefully and never exceed your limits. Before installing LYNXIUM Bike Components products, read all supplied instructions carefully. If installing LYNXIUM components together with those from another manufacturer, always follow that manufacturer's instructions as well as the recommendations in this manual to ensure correct installation. Failure to read, understand, and comply with this document in its entirety may result in mechanical malfunction or component failure, leading to loss of control, a crash, and serious or even fatal injury. If you do not understand any part of these instructions, please consult your dealer before continuing. LYNXIUM Bike Components products must be installed by a professional bike mechanic, following the supplied installation instructions. If you do not feel confident installing this product on your bike, have it installed by a qualified professional. Incorrect installation, use or maintenance can lead to premature component failure and/or unsatisfactory performance. Pay particular attention to the recommended torque settings for your components. Incorrect torque can cause product failure.

Installation

1. Check the compatibility of the component with your bike, particularly the presence of three ISCG 05 mounting points around the bottom bracket and a 30 or 32-tooth chainring



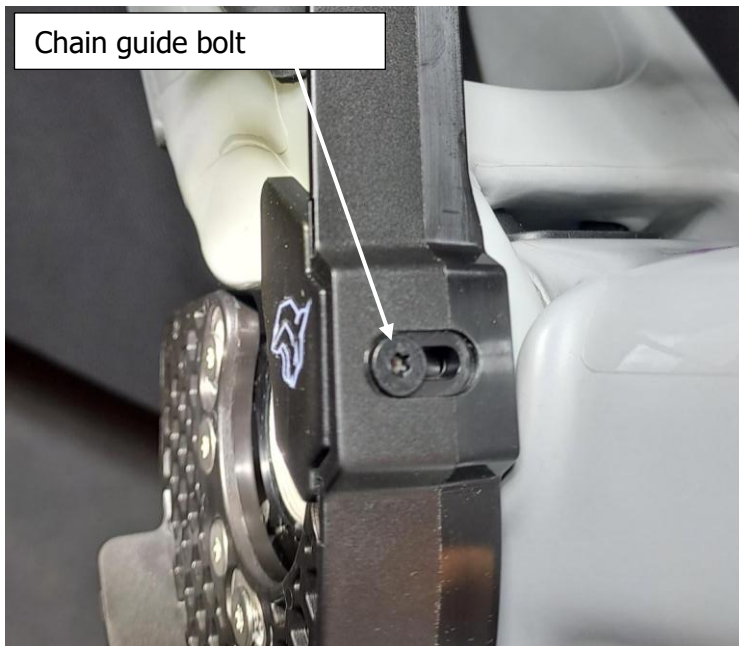
2. Prepare the necessary tools according to the bolt kit used:
 - a. T25 Torx key
 - b. T10 Torx key
 - c. Torque wrench suitable for the specified torque values.
3. Follow the steps below for assembly:
 - a. Thoroughly clean the ISCG 05 mounting interface, especially the threads
 - b. Check the correct tightening of the aluminum brace (2x M6 bolts) to 4Nm



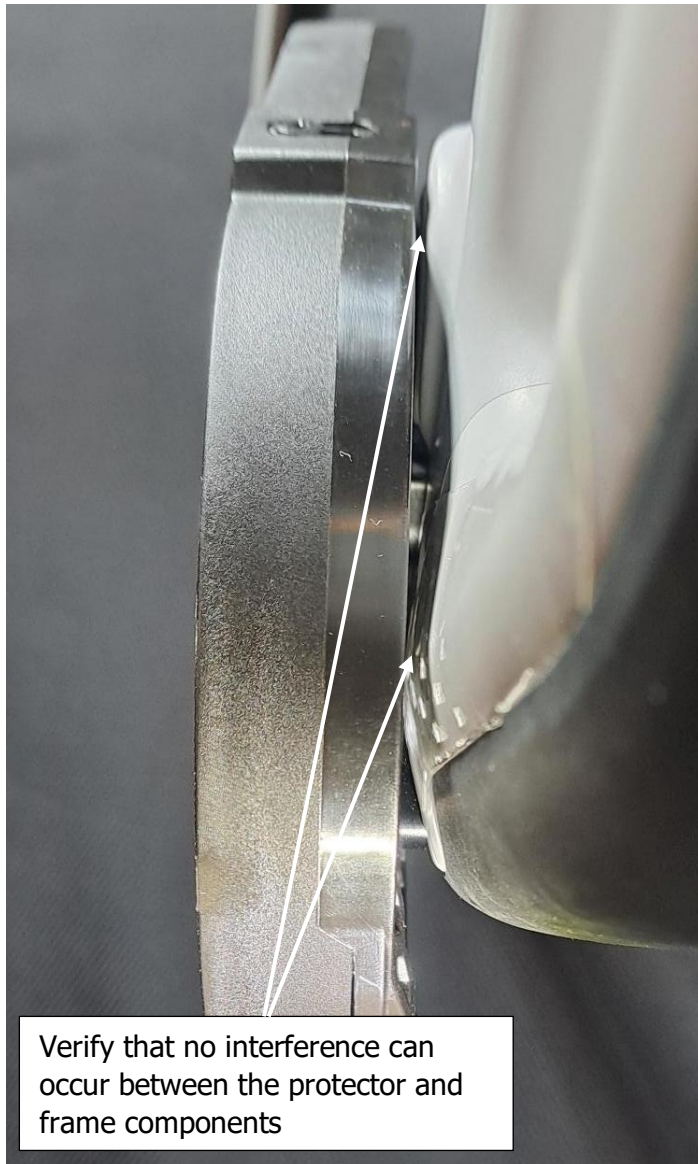
- c. Place the three aluminum slotted spacers on the inside of the bash guard (chain side)
- d. Position the bash guard by aligning the slotted holes with the frame's ISCG 05 interface; generally, there is no need to remove the crankset
- e. Fit the three M6 bolts, pre-treated with medium-strength threadlocker (e.g., Loctite 243 or similar), without fully tightening: tighten until contact, then loosen each bolt by half a turn.
!/ Ensure that the bolt length is compatible with the ISCG 05 mount; shorter bolts may be needed for some frames.
- f. Adjust the angular position of the bash guard; this step can be tricky because you must consider suspension travel.
- g. Tighten the three mounting bolts to 3~4Nm



- h. Fit the chain guide by sliding it along the chain to its position, then loosely insert the M4 bolt (pre-treated with medium-strength threadlocker such as Loctite 243 or similar)



- i. Align the chain guide according to the chain's position. This step can be tricky due to having to account for every gear and the chain's maximum angle. The chain guide must not rub the chain, or only very lightly in extreme gears.
(If you are unable to adjust the chain guide correctly, return to step "d" and add washers (spacers) between the bash guard and ISCG05 mounts.)
- j. Tighten the M4 chain guide fixing bolt to 1.2~1.8Nm
- l. Perform a "test ride" to check for the absence of rubbing or abnormal noises across the entire gear range, as well as to ensure there is no interference with moving suspension parts.



/!\ Warning

Incorrect installation of the bashguard and/or chain guide may damage surrounding bike parts or drivetrain. Always check the correct assembly and compatibility of the product with your bike.

Follow the assembly instructions given above closely.

Maintenance

The integrated bash guard and chain guide requires no special maintenance other than regular cleaning and occasionally checking the tightness of bolts.

Warranty

LYNXIUM Bike Components provides each purchaser of a branded component with a 2-year warranty (defined as the product's practical service life) against defects in materials and workmanship.

This includes products purchased at retail as well as OEM equipment on a complete bicycle. This warranty covers manufacturing or design defects that result in product malfunction.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- Normal wear and tear from product use, including possible damage from debris (stones, mud, etc.)
- Cosmetic defects
- Malfunctions resulting from incorrect assembly, including failure to follow torque recommendations for bolts and failure to check compatibility with the bike frame
- Incorrect maintenance or unauthorised repair
- Installation of components, parts or accessories not originally intended for or compatible with the products as sold (for example, using on a frame not equipped with ISCG05 mounts or without a compatible adapter)
- Damage or failure due to accident, misuse, abuse or neglect
- Labour costs for replacing or changing components

If any component is modified by a third party not affiliated with LYNXIUM Bike Components, this warranty will be void. This warranty is strictly limited to the repair or replacement of a defective item, and such repair or replacement is the only remedy under this warranty. This warranty applies only to LYNXIUM Bike Components parts, and does not apply to counterfeit components.

All claims must be made directly with LYNXIUM Bike Components. Proof of purchase and maintenance receipts must be provided.

