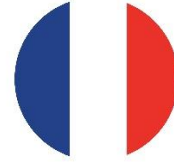
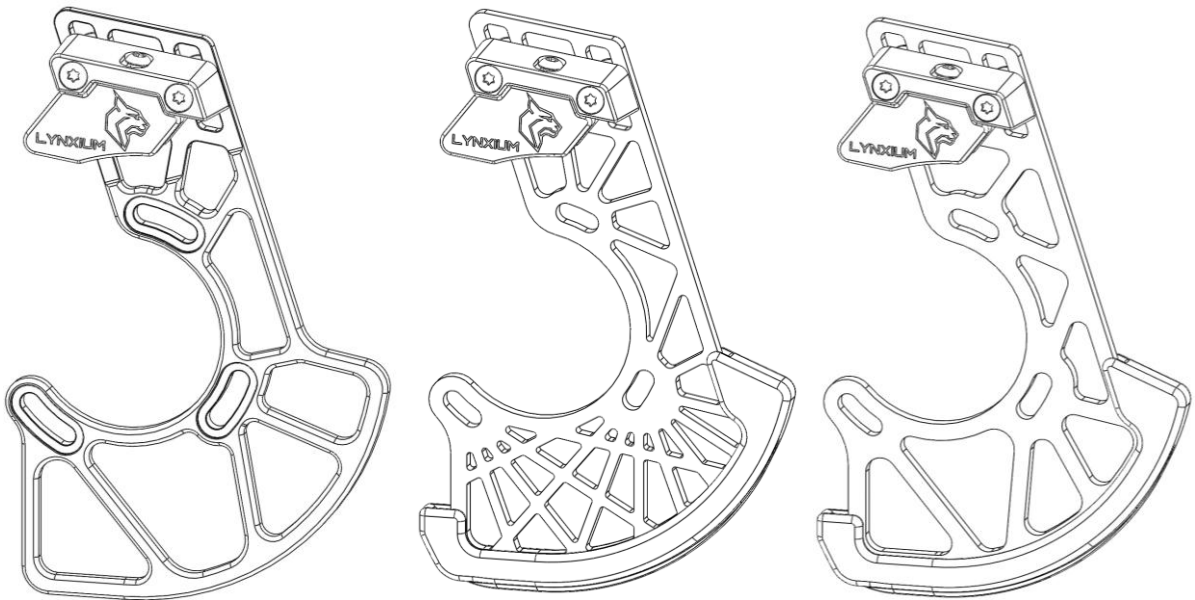


Français



**LYNXIUM**  
BIKE COMPONENTS

# Mode d'emploi utilisateur – Guide Chaîne et protecteur pédalier



AS-OT-1022 – ALU CHAINGUIDE BASHGUARD

AS-OT-1023 – CARBON CHAINGUIDE BASHGUARD V1

AS-OT-1028 – CARBON CHAINGUIDE BASHGUARD V2



## Présentation générale

Description : Système de guide chaîne et protection plateau permettant :

- La protection du pédalier et de la chaîne contre les appuis
- Le guidage de la chaîne pour empêcher tout déraillement

Usage prévu : VTT Descente, Enduro, Trail, XC, Trial

Le composant est dimensionné pour résister aux appuis et projections de pierres dans la limite de ce que les fixations peuvent supporter. Le produit sera à un moment « fusible » afin de protéger le cadre du VTT.

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Remarque
Fixation	ISCG 05	Attention encombrement bras de suspension sur certains cadres !
Compatibilité Plateau	30 – 34 dents	
Compatibilité Transmission	11 / 12 vitesses Non-Boost / Boost / Super Boost	Attention à certains mono-plateaux Shimano, les rivets peuvent frotter la visserie ISCG
Compatibilité Ligne de Chaîne	49 – 57mm	Compatibilité dépendante du bon positionnement ISCG 05 (Certains cadres ont des points de fixation trop proche du plan de la ligne de chaîne)
Poids	93g (Alu), 78g (Carbone)	Avec visserie acier inox
Matière Plaque Support	Plaque en aluminium découpée au laser	
Matière Guide chaîne	Plastique	Impression 3D
Visserie	Inox	

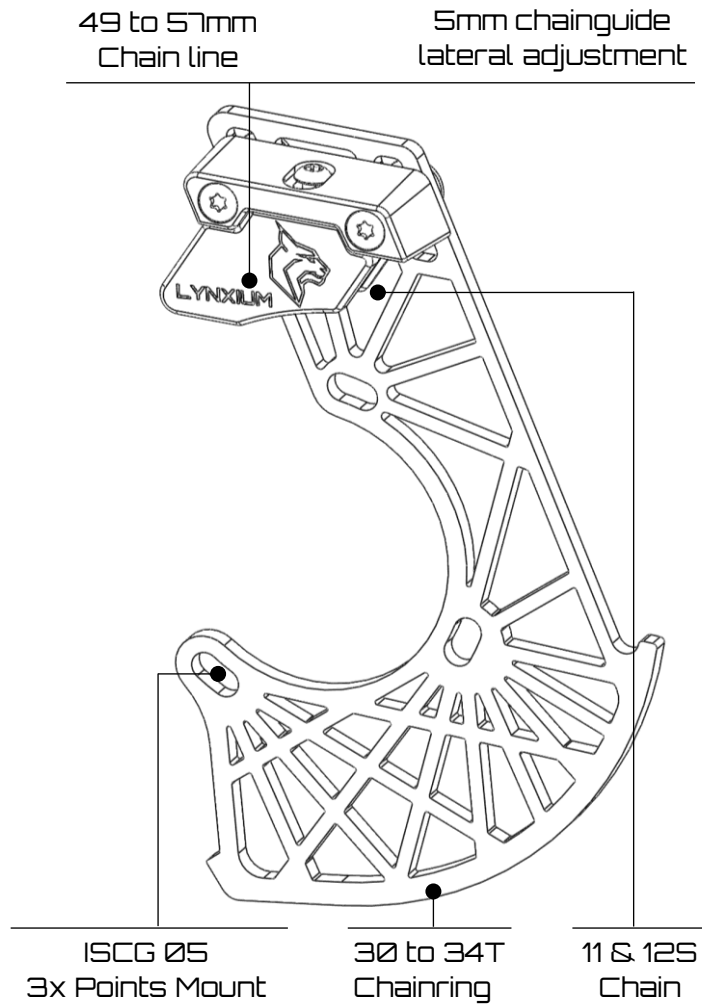
## Contenu

- 1x Plaque Aluminium pour le guide chaîne et le support de protection
- 3x vis M6 de fixation du protecteur sur les supports ISCG 05
- 1x Guide Chaîne plastique et son support de réglage latéral
- 1x vis M4 pour fixer le Guide Chaîne

En option :

- Kit de vis en Aluminium / Titane pour plus de légèreté !

# Compatibilité



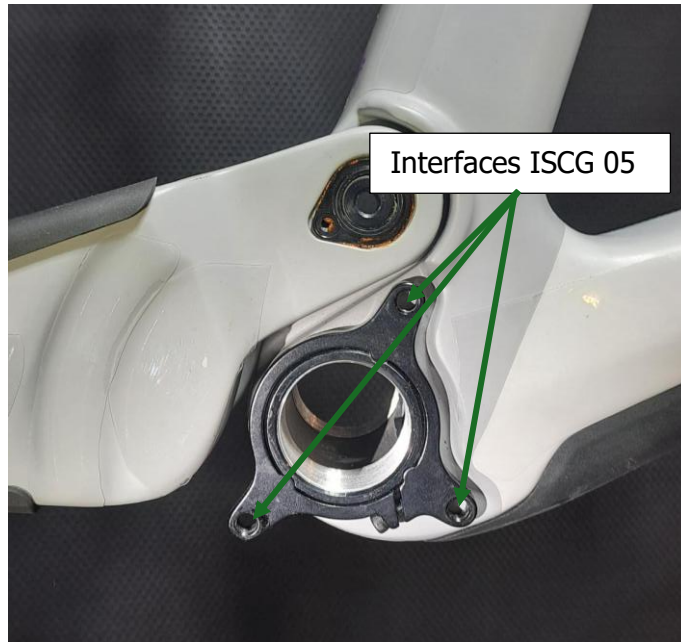
## Consignes de Sécurité

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.

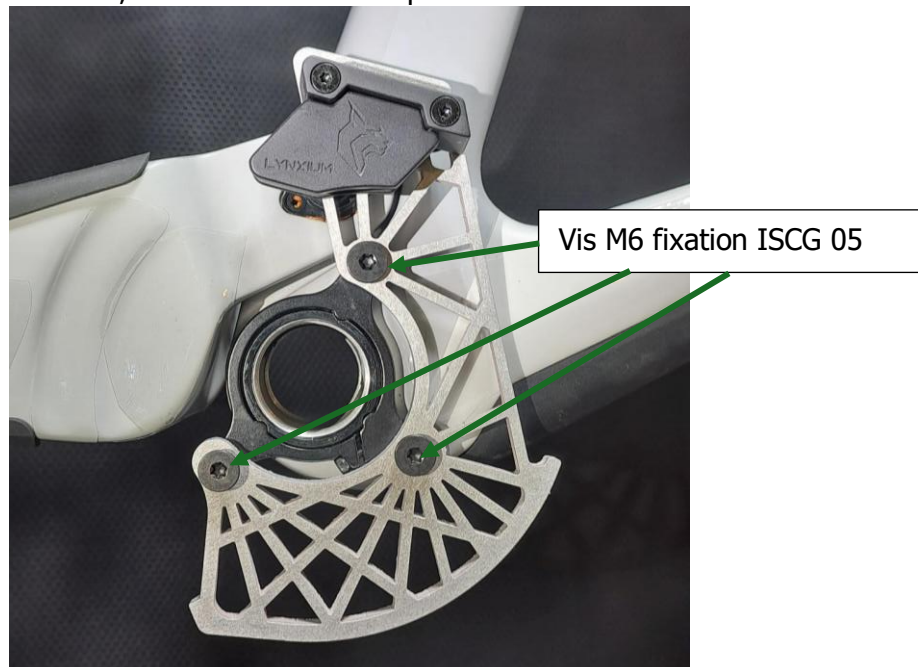
## Installation

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 / 32 / 34 dents
2. Préparer les outils nécessaires suivant le kit de vis utilisé :
  - Clef Torx T25 (Fixation ISCG 05)
  - Clef Torx T20 (Réglage latéral)
  - Clef Torx T10 (Réglage hauteur)
  - 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



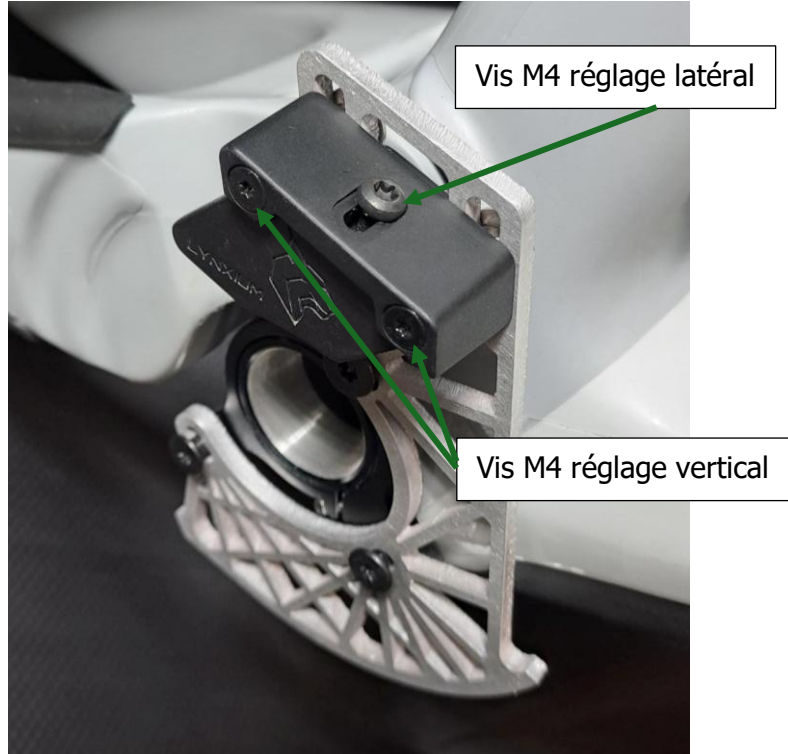


- b. Placer le guide chaîne / sabot assemblé en alignant les trous oblongs avec l'interface ISCG 05 sur le cadre ; **Il n'est généralement pas nécessaire de démonter le pédalier**
- c. Si besoin, ajouter des entretoises au niveau des fixations ISCG 05 afin d'obtenir un alignement chaîne / guide chaîne correct (réglage latéral limité à 5mm de course)
- d. 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 adaptée au perçages ISCG 05, sinon utiliser des vis plus courtes.



- e. Régler la position angulaire du protecteur ; Cette phase peut être délicate en raison de la nécessaire prise en compte du débattement de suspension.

- f. Serrer les 3 vis de fixation à un couple de 5~6Nm
- g. Aligner le guide chaîne suivant le positionnement de la chaîne en vertical et en latéral. 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.



- h. Serrer les 2 vis M4 de réglage vertical du guide chaîne à un couple de 1.5~2Nm.
- i. Serrer la vis M4 de réglage latéral du guide chaîne à un couple de 0.5~1Nm. Attention à ne pas sur-serrer cette vis au risque de casser le support.
- j. Effectuer un roulage « test » pour vérifier l'absence de frottements ou bruits anormaux

## /! \ Avertissement

Une mise en place incorrecte 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 guide chaîne intégré ne nécessite pas d'entretien particulier autre qu'un nettoyage régulier et une vérification des bons serrage 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.



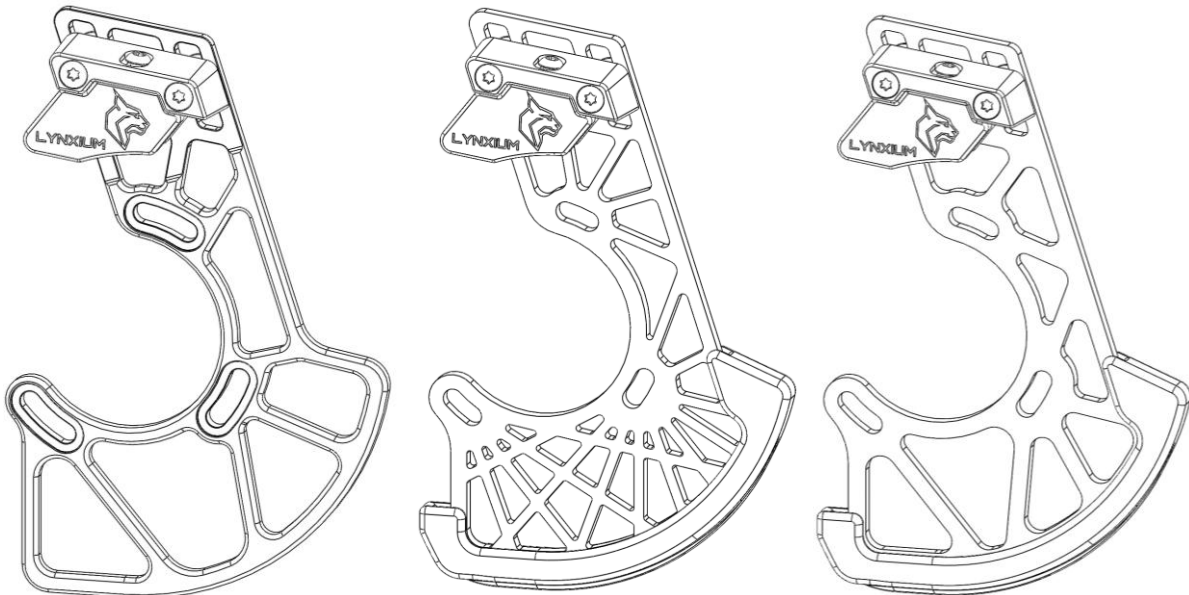


**LYNXIUM**  
BIKE COMPONENTS

English



# User Manual – Chain Guide and Bashguard



AS-OT-1022 – ALU CHAINGUIDE BASHGUARD

AS-OT-1023 – CARBON CHAINGUIDE BASHGUARD V1

AS-OT-1028 – CARBON CHAINGUIDE BASHGUARD V2



## General Overview

Description: Chain guide and bash guard system designed to:

- Protect the crankset and chain against impacts
- Guide the chain to prevent it to fall-off.

Intended use: Downhill MTB, Enduro, Trail, XC, Trials

This component is engineered to withstand impacts and rock strikes within the limits of the mounting hardware. At a certain point, the product will act as a “fuse” to protect the bike frame.

## Technical Specifications

Specification	Value	Note
Mounting Standard	ISCG 05	Beware of suspension arm clearance on certain frames!
Chainring Compatibility	30 – 34 teeth	
Drivetrain Compatibility	11 / 12 speed Non-Boost / Boost / Super Boost	Take care with certain Shimano single chainrings, as the rivets may rub against ISCG bolts
Chainline Compatibility	49 – 57mm	Compatibility depends on proper ISCG 05 positioning (Some frames have mounting points too close to the chainline plane)
Weight	93g (Alu), 78g (Carbon)	With stainless steel hardware
Back Plate Material	Laser-cut aluminum plate / CNC machined aluminum plate / Carbon plate depending variant	
Chain Guide Material	Plastic	3D printed
Hardware	Stainless steel or Titanium	

## Contents

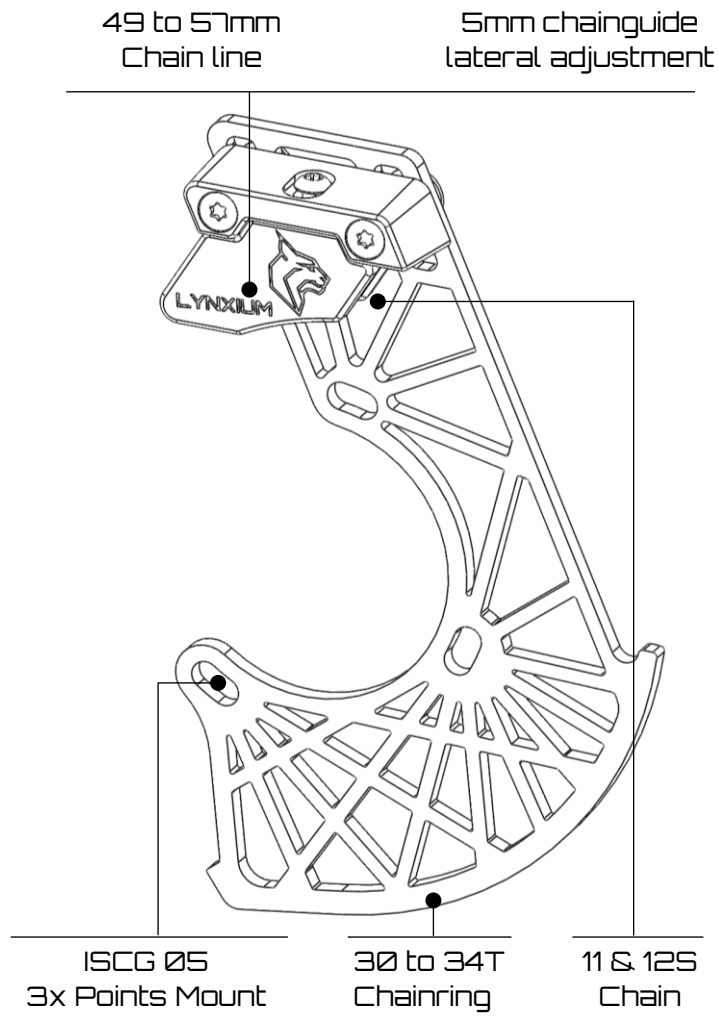
- 1x Aluminium or Carbon plate for chain guide and bashguard support
- 3x M6 bolts for mounting the bashguard to ISCG 05 mounts
- 1x Plastic chain guide and its lateral adjustment support
- 1x M4 bolt for securing the chain guide

Optional:

- Aluminum / Titanium bolt kit for reduced weight!



# Compatibility

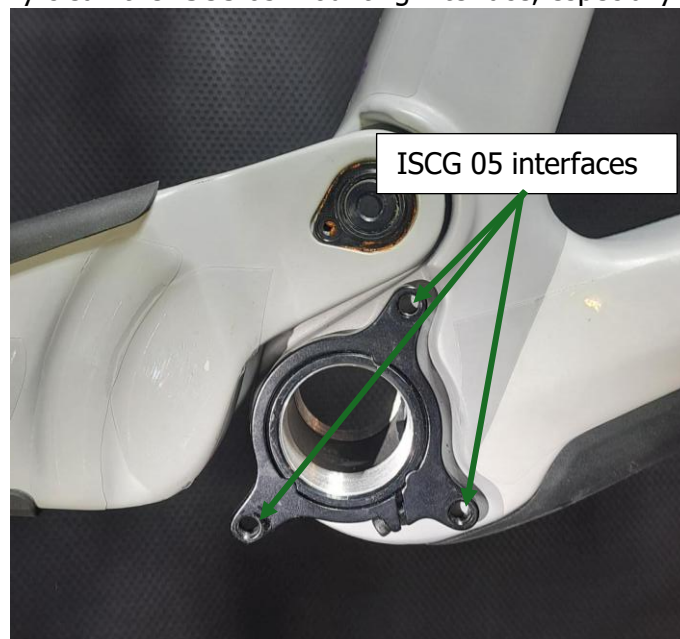


## Safety Instructions

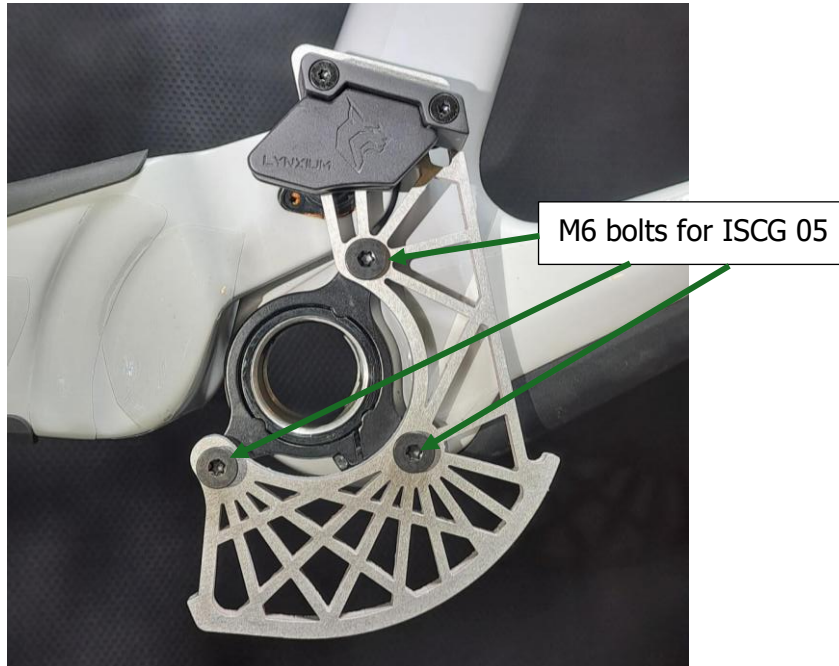
Cycling can be dangerous. To reduce the risk of injury while riding, always wear a certified helmet. Ensure your bike is properly maintained and that all components have been installed and adjusted correctly. Always ride carefully and never exceed your abilities. Before installing LYNXIUM Bike Components, read all provided instructions thoroughly. When installing LYNXIUM parts with other brands, follow both their instructions and this manual for correct installation. Failure to read, understand, and comply with this entire document 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 of these instructions, please consult your dealer before proceeding. LYNXIUM Bike Components products must be installed by a professional bicycle mechanic, according to the installation instructions provided. If you do not feel capable of installing this product correctly, have it fitted by a professional bicycle mechanic. Improper installation, use, or maintenance may cause premature component failure and/or unsatisfactory performance. Pay close attention to the recommended torque settings for your components. Incorrect torque may cause product failure.

## Installation

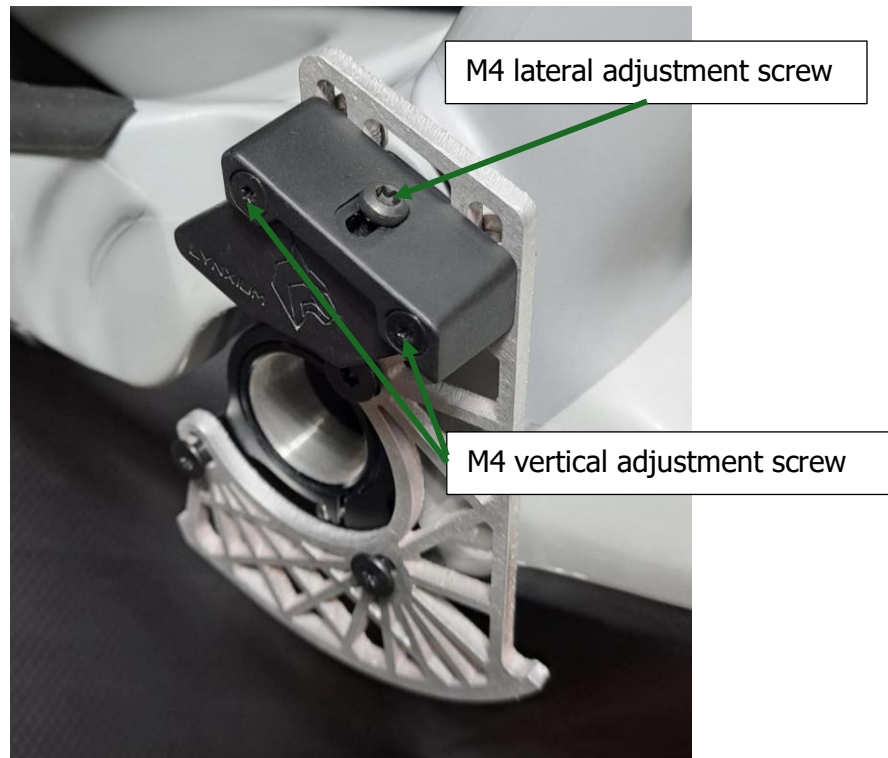
1. Check component's compatibility with your bike, specifically the presence of three mounting points around the bottom bracket ("ISCG 05") and a 30 / 32 / 34 teeth chainring
2. Prepare the necessary tools according to the hardware kit used:
  - Torx T25 key (ISCG 05 mounting)
  - Torx T20 key (lateral adjustment)
  - Torx T10 key (height adjustment)
  - Torque wrench suitable for specified torque settings
3. Follow the steps below for installation:
  - a. Thoroughly clean the ISCG 05 mounting interface, especially the threads



- b. Place the assembled chain guide / bash guard, aligning the slotted holes with the ISCG 05 interface on the frame; **It is generally not necessary to remove the crankset**
- c. If required, add spacers at the ISCG 05 mounts to achieve correct chain/guide alignment (lateral adjustment limited to 5mm of travel)
- d. Assemble the three M6 bolts, previously coated with medium threadlocker (such as Loctite 243 or equivalent), without tightening: screw until contact, then back off half a turn. Check that bolt length matches ISCG 05 holes; if not, use shorter bolts.



- e. Adjust the angular position of the bash guard; this step may be tricky due to the need to consider suspension movement.
- f. Tighten the three mounting bolts to a torque of 5–6Nm
- g. Align the chain guide vertically and laterally with the chain position. This step may be tricky due to the need to consider each gear and the maximum angle the chain can take. The guide should not rub the chain, or only very slightly in the extreme gears.



- h. Tighten the two M4 bolts for vertical adjustment of the chain guide to a torque of 1.5–2Nm.
- i. Tighten the M4 bolt for lateral adjustment of the chain guide to a torque of 0.5–1Nm. Do not overtighten this bolt to avoid breaking the chainguide holder.
- j. Carry out a “test ride” to check for any rubbing or abnormal noises

## /! \ Warning

Incorrect installation of the chain guide may damage bike or drivetrain components. Always check that the product is properly fitted and compatible with your bike.

Be sure to follow the installation instructions above.

## Maintenance

The integrated chain guide requires no special maintenance other than regular cleaning and occasional checking of bolts tightening torque.

## Warranty

LYNXIUM Bike Components provides each buyer of a branded component with a two-year warranty (defined as the practical lifespan of the product) against material and manufacturing defects.

This includes products purchased at retail as well as original equipment on a complete bike. This warranty covers manufacturing or design faults that cause 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, especially failure to follow recommended torque settings and proper compatibility checks with the bike frame.
- Incorrect maintenance or unauthorised repair
- Installation of components, parts, or accessories not originally intended for the products as sold, or not compatible with them (for example, use on a frame not equipped with ISCG05 mounts or without a compatible adapter)
- Damage or failure due to accident, misuse, abuse, or negligence
- Labour costs for replacement or changing components.

If a component is modified by a third party not associated with LYNXIUM Bike Components, this warranty will be void. This warranty is expressly limited to the repair or replacement of a defective item, and such repair or replacement is the sole remedy available under this warranty. This warranty applies only to LYNXIUM Bike Components; it does not cover counterfeit components.

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

