



MANUALS & DOCUMENTS

CHRONO CARBON DC

CHRONO CARBON DC

ES MANUALES Y DOCUMENTOS	3
EN MANUALS & DOCUMENTS	14
FR MANUELS ET DOCUMENTS	25
DE ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE	36
IT MANUALI E DOCUMENTI	47

MANUALES Y DOCUMENTOS

 | **ES** | **CHRONO CARBON DC**



INSTRUCCIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD

En esta guía técnica pueden aparecer los 3 iconos siguientes. Cada uno de ellos indica que deben tomarse las siguientes precauciones:

ADVERTENCIA:

No seguir las indicaciones o usar la bicicleta de forma inadecuada puede ocasionar graves lesiones o incluso la muerte. Estas tareas entrañan dificultad técnica y, si no se realizan de forma adecuada, podrían causar daños a tu bicicleta o dar lugar a la anulación de la garantía.

CUIDADO:

No seguir las indicaciones o usar la bicicleta de forma inadecuada puede ocasionar lesiones leves. Estas tareas entrañan dificultad técnica y, si no se realizan de forma adecuada, podrían causar daños a tu bicicleta o dar lugar a la anulación de la garantía.

INFORMACIÓN

Información imprescindible para realizar esta tarea correctamente y, así, evitar que se cause cualquier daño a la bicicleta o se pierda la garantía, pero que no supone ningún riesgo para las personas.

OTRAS CONSIDERACIONES

- El uso de piezas de repuesto no originales puede ocasionar daños, fallos de funcionamiento y accidentes que pueden tener graves consecuencias.
- Para realizar algunos de los pasos descritos en este manual se requieren habilidades superiores a las del usuario medio de bicicleta. En caso de no poder seguir alguno de estos pasos, lleva tu bicicleta a un servicio técnico autorizado Mondraker para el mantenimiento y sustitución de sus componentes. La instalación incorrecta de piezas de repuesto puede ocasionar fallos de funcionamiento, accidentes, lesiones y la anulación de la garantía.

LIMPIEZA Y CUIDADO

- Una vez desmontadas las piezas, se recomienda limpiar, engrasar y poner sellador de roscas (en caso necesario) en los componentes que se vayan a reutilizar.

LEYENDA DE SÍMBOLOS



Fijador de roscas grado medio. Loctite 243 o similar.



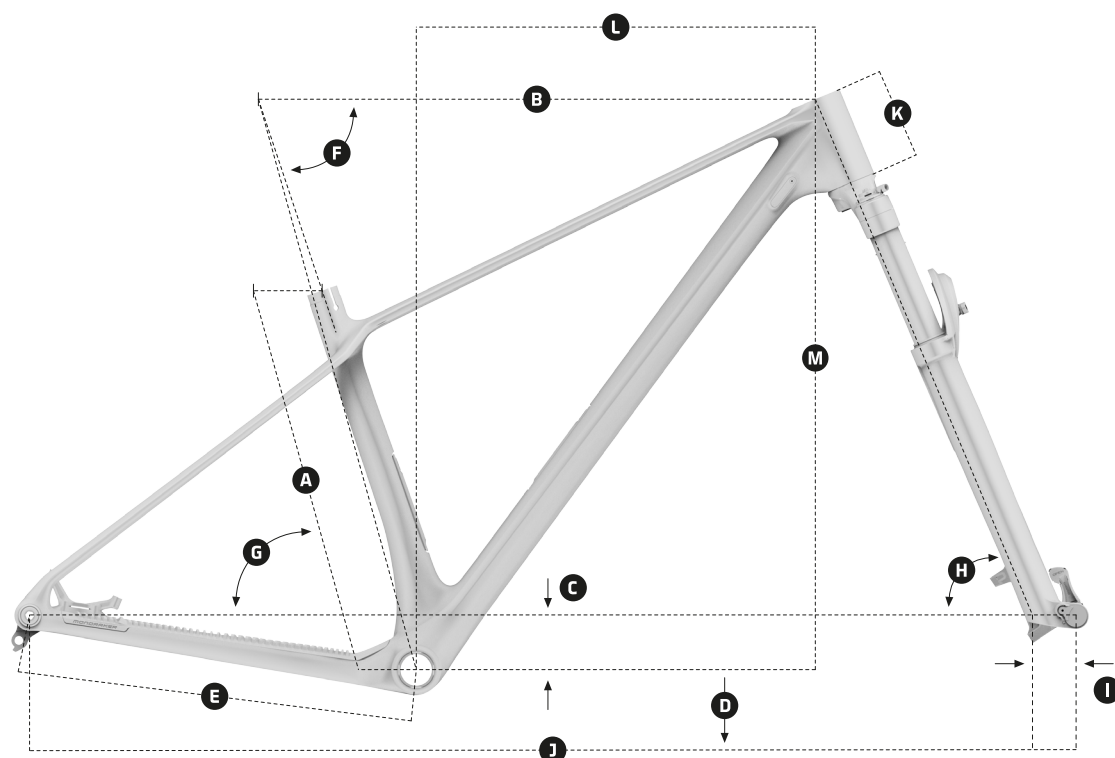
Grasa sintética de calidad para montaje.



Grasa especial de fricción para carbono.



1. GEOMETRÍA



TALLA	S	M	L	XL
A Longitud tubo sillín	395mm	430mm	470mm	520mm
B Longitud tubo superior	597mm	614mm	640mm	655mm
C Caída eje pedalier	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
D Altura eje pedalier	305mm	305mm	305mm	305mm
E Longitud vainas	430mm	430mm	430mm	430mm
F Ángulo tubo sillín real	71.5°	71.5°	71.5°	71.5°
G Ángulo tubo sillín efectivo	74.5°	74.5°	74.5°	74.5°
H Ángulo dirección	67.5°	67.5°	67.5°	67.5°
I Offset de la horquilla	44mm	44mm	44mm	44mm
J Distancia entre ejes	1130mm	1149mm	1173mm	1192mm
K Longitud pipa	90mm	100mm	110mm	120mm
L Reach	425mm	440mm	460mm	475mm
M Stack	620mm	629mm	638mm	647mm
N Logitud de potencia	50mm	50mm	60mm	70mm



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CUADRO

TALLAS DE CUADRO	S / M / L / XL
TAMAÑO RUEDA DELANTERA	29"
BUJE DELANTERO	110mm x 15mm
TAMAÑO RUEDA TRASERA	29"
BUJE TRASERO	148mm x 12mm (BOOST)
EJE TRASERO	L180mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
NÚMERO DE BIDONES DE AGUA	FOR M, L & XL SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + large) FOR S SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + small)
EJE PEDALIER	BSA 73
RECORRIDO DELANTERO	120mm
DIÁMETRO DE TIJA	31.6mm (37mm seatpost clamp)
LÍNEA DE CADENA	55mm
DIRECCIÓN	UPPER: IS52 1-1/2", LOWER ZS56 BLOCKLOCK 1.5"
TAMAÑO DE PLATO MÁXIMO	38T
FRENO TRASERO	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
TAMAÑO MÁXIMO DE RUEDA COMPATIBLE	61mm, 29 x 2.4"

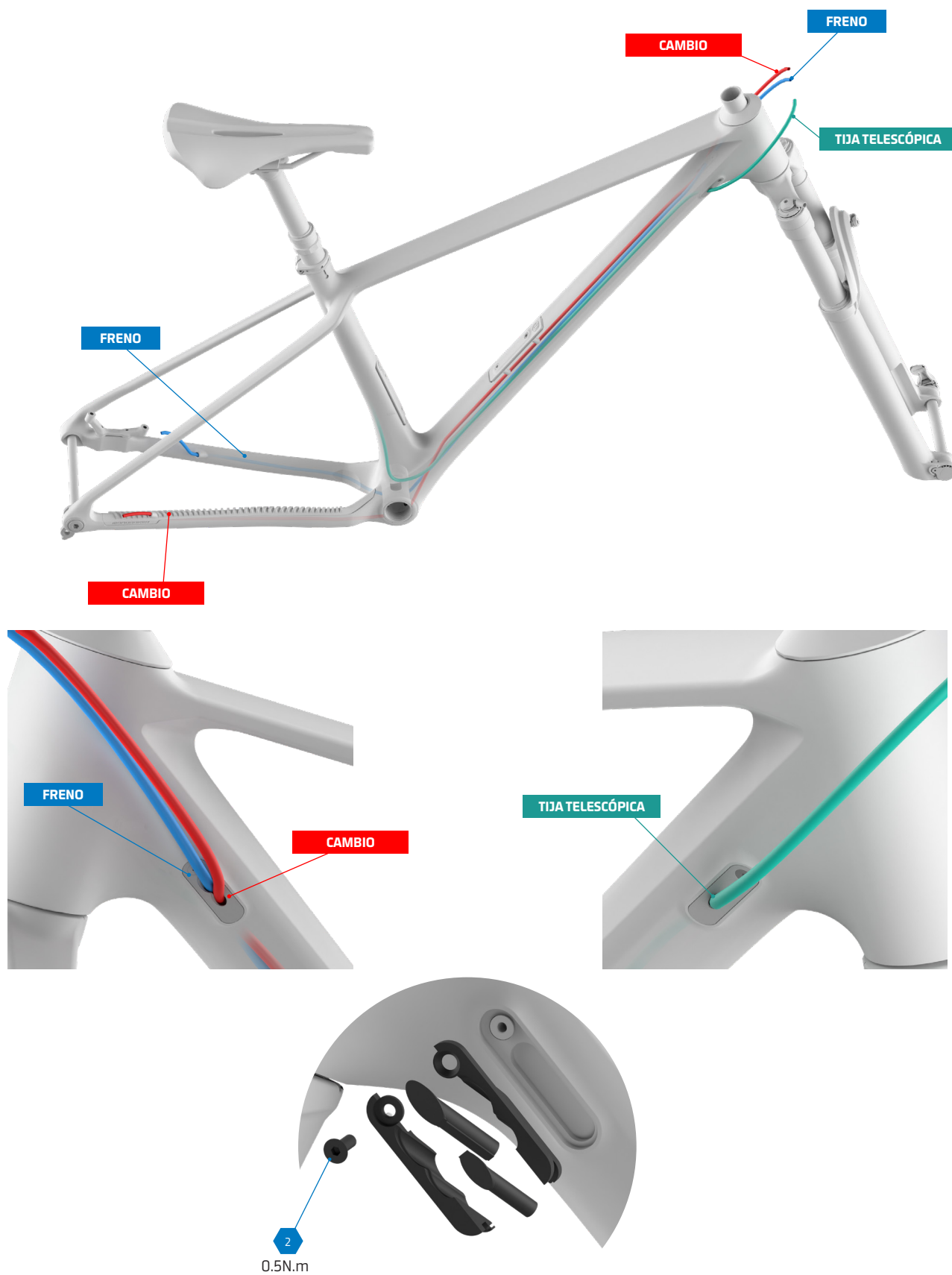
3. PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN DE TIJA



TALLA CUADRO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	270
L	100	220
M	100	185
S	100	145



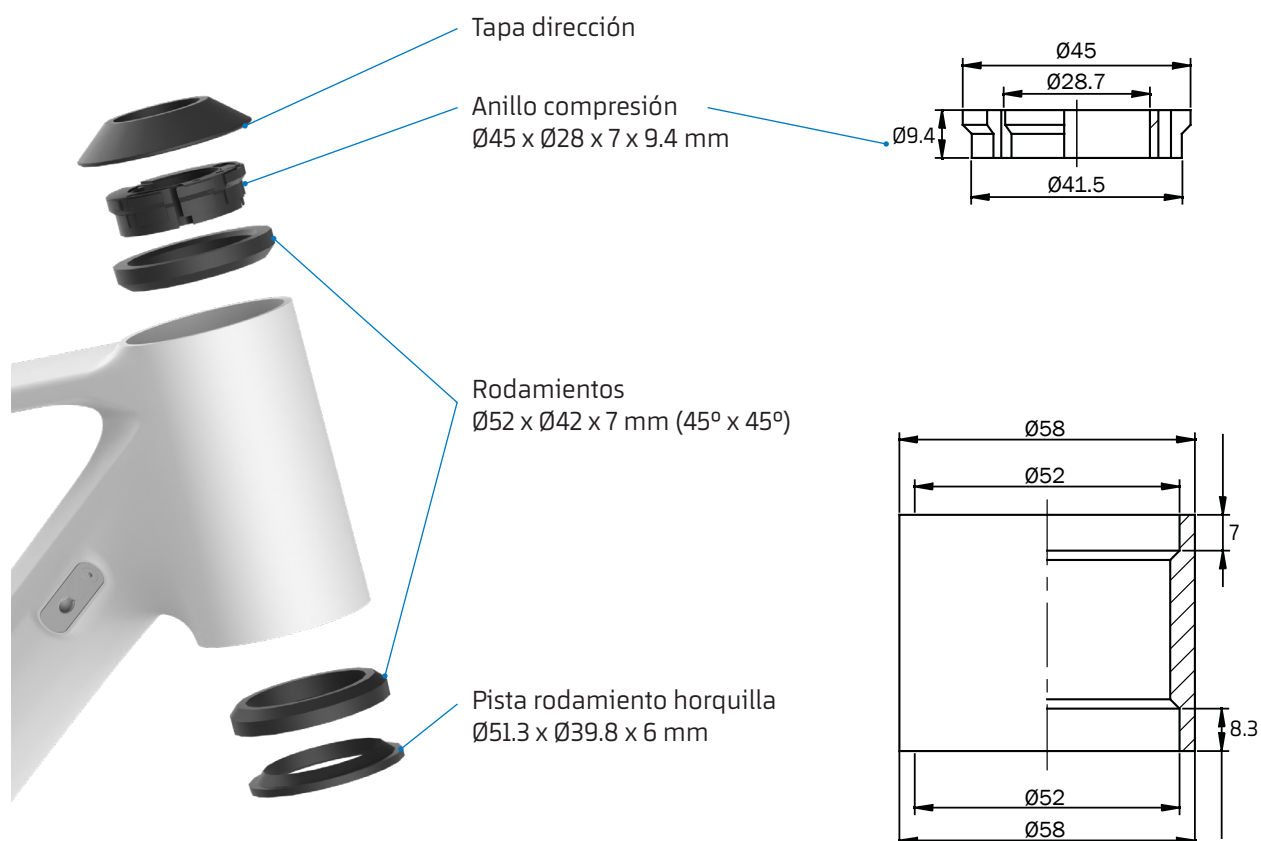
4. GUIADO DE CABLES





5. DIRECCIÓN

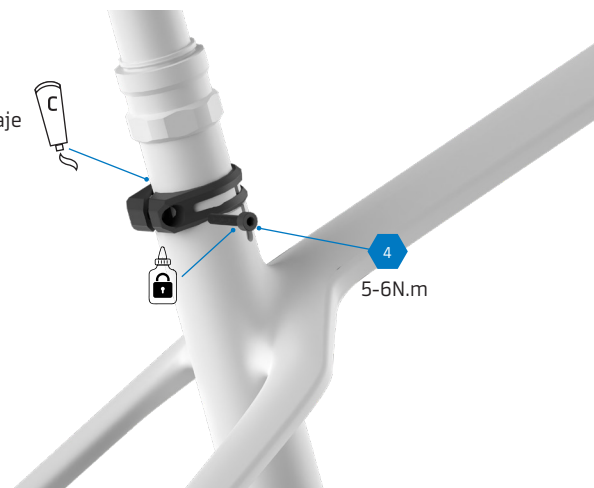
Dirección ONOFF IS52 interno para tubo de dirección de 1-1/2",
rodamientos sellados ACB, Ø52 x Ø42 x 7 mm (45° x 45°)



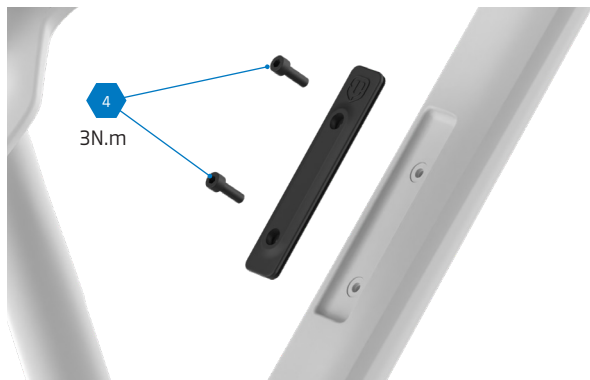


6. CIERRE SILLÍN

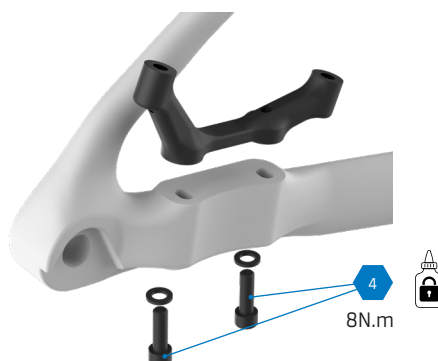
Se recomienda utilizar entre el cuadro y la tija grasa de montaje especial carbono



7. PORTABIDONES FIDLOCK

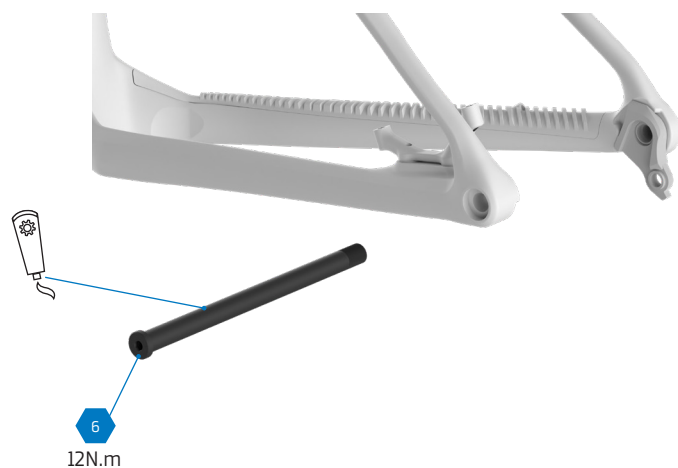


8. ANCLAJE FRENO

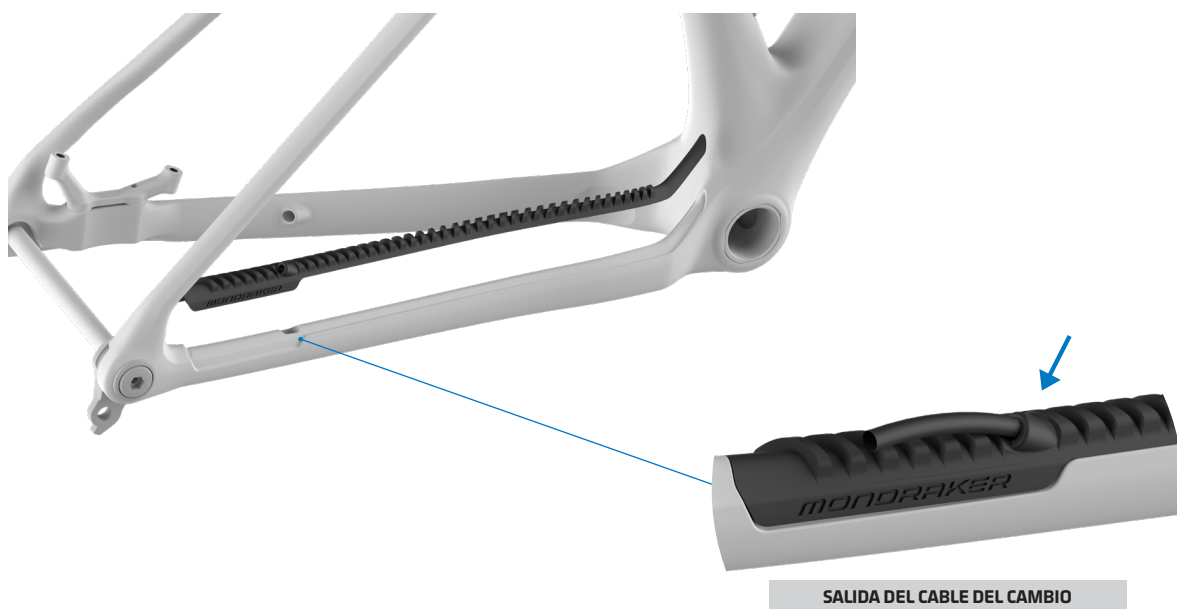




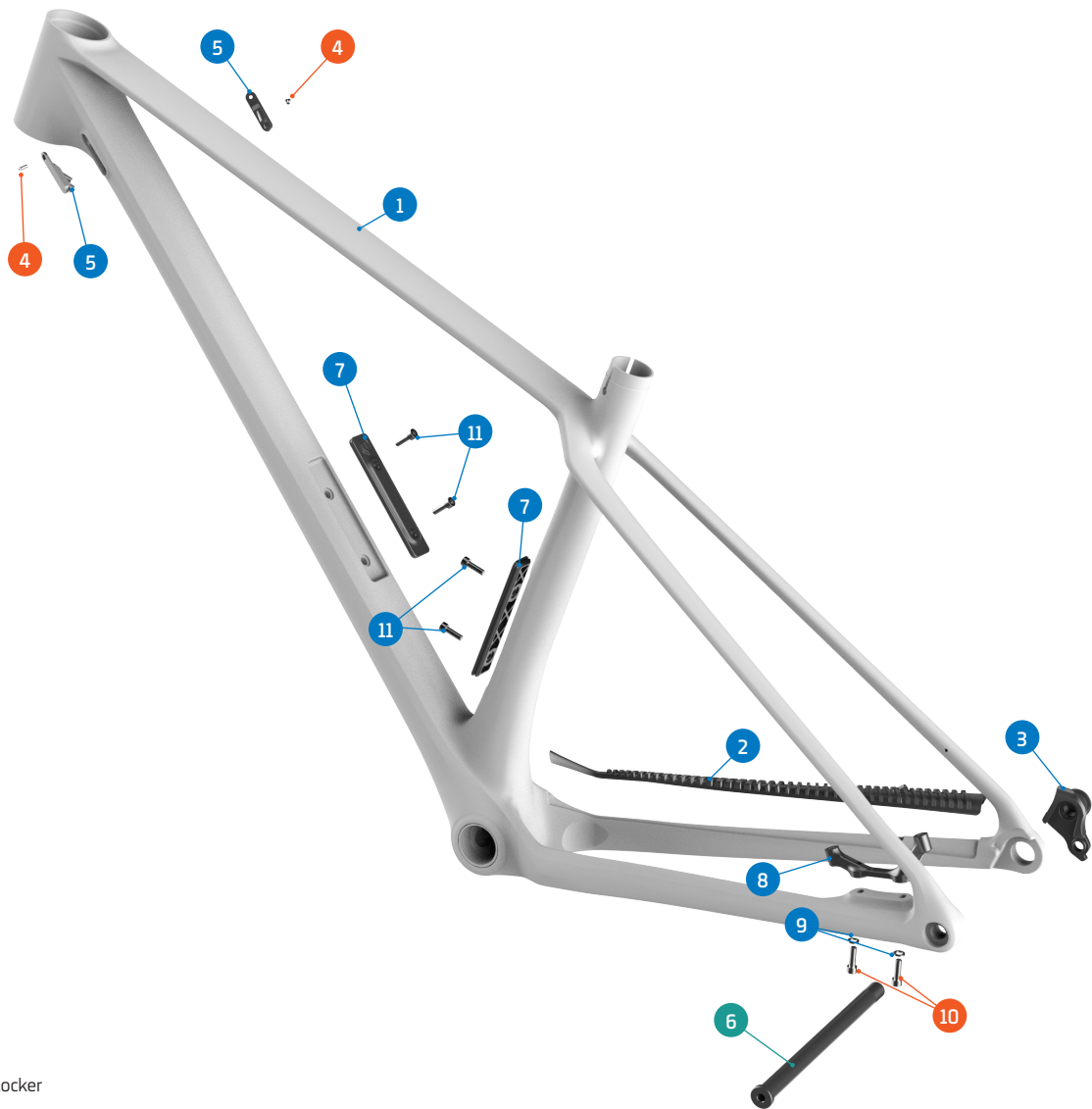
9. EJE RUEDA TRASERA



10. PROTECTOR DE VAINAS



12. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	RUBBER CS COVER	1	099.24038	
3	HANGER SRAM UDH	1		
4	SCREW BOLT M3x8L-M-S	2	SET1	2Nm
5	CABLE GUIDE	2	SET1	
6	REAR AXLE	1	112.90027	12Nm
7	FIDLOCK COVER	2	099.22040	
8	DISC ADAPTOR	1	SET2	
9	STAINLESS STEEL WASH M5	2	SET2	
10	SCREW BOLT M5x35L-P11F	2	SET2	8Nm
11	SCREW BOLT M5x16L-P-S	4		

SET 1

CABLE GUIDE KIT 3



SET 2

DISC ADAPTOR KIT 2



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.19010	SET 1: CABLE GUIDE KIT 3	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.19005	SET 2: DISC ADAPTOR KIT 2	DISC ADAPTOR KIT 2 (x1) / SCREW BOLT (x2) / WASHER (x2)



13. PREGUNTAS FRECUENTES

¿QUÉ MEDIDA DE NEUMÁTICOS ES LA MÁXIMA RECOMENDADA PARA CHRONO CARBON?

De serie monta unas cubiertas 29 x 2.40" y esta es la medida más grande recomendable para este modelo o de una anchura de 61mm.

¿CUÁLES SON LAS DIFERENCIAS PRINCIPALES DEL NUEVO CHRONO CARBON RESPECTO EL MODELO ANTERIOR?

El nuevo modelo ha sido rediseñado y cuenta con una geometría actualizada con suspensión delantera de 120mm de recorrido. Además emplea portabidones con sistema Fidlock integrados en el tubo de sillín y principal, compatibles con portabidones normales empleando el adaptador de serie Mondraker. El guiado de cables es externo aunque existe la posibilidad de guiar los cables por el interior de la dirección. La línea de cadena es de 55mm, la patilla de cambio es UDH.

¿CUÁL ES LA MEDIDA MÁS LARGA DE INSERCIÓN DE TIJA DE SILLÍN QUE PUEDO EMPLEAR EN CHRONO CARBON?

La inserción máxima de las tijas telescópicas en los modelos Chrono Carbon son 145mm para la talla S, 185mm para la talla M, 220mm para la talla L y 270mm en la talla XL.



Toda la información e imágenes que contiene este documento se proporcionan, únicamente, a título informativo y no constituyen un contrato legal entre Mondraker y ninguna persona ni entidad. Las especificaciones, geometrías o cualquier otra información técnica aquí publicada están sujetas a cambios sin necesidad de previo aviso.

© © Todas las marcas y modelos son propiedad de Blue Factory Team, S.L.U. y cuentan con la protección de las leyes vigentes y los acuerdos internacionales de aplicación.

MANUALS & DOCUMENTS

 | **EN** | **CHRONO CARBON DC**



GENERAL AND SAFETY INSTRUCTIONS

This technical guide may use the following 3 icons. Each icon denotes that the following precautions should be taken:

WARNING:

Improper use or failure to follow directions may result in serious injury or death. These tasks are technically difficult and, if not performed properly, could cause damage to your bicycle or void your warranty.

CAUTION:

Improper use or failure to follow directions may result in minor injuries. These tasks are technically difficult and, if not performed properly, could cause damage to your bicycle or void your warranty.

INFORMATION

Essential information to correctly perform this task in order to avoid any damage to the bicycle or void the warranty, without any risk to people.

FURTHER CONSIDERATIONS

- Using non-original spare parts can lead to damage, malfunctions and accidents with potentially serious consequences.
- Some of the steps described in this manual require skills beyond those of the average bicycle user. If you are unable to follow any of these steps, please arrange for your bicycle to be serviced and replaced at an authorized Mondraker service centre. Installing spare parts incorrectly may result in malfunctions, accidents, injuries and void the warranty.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Once the parts have been disassembled, components to be reused should be cleaned, greased and thread sealed (if necessary).

SYMBOL LEGEND



Medium grade threadlocker. Loctite 243 or similar.

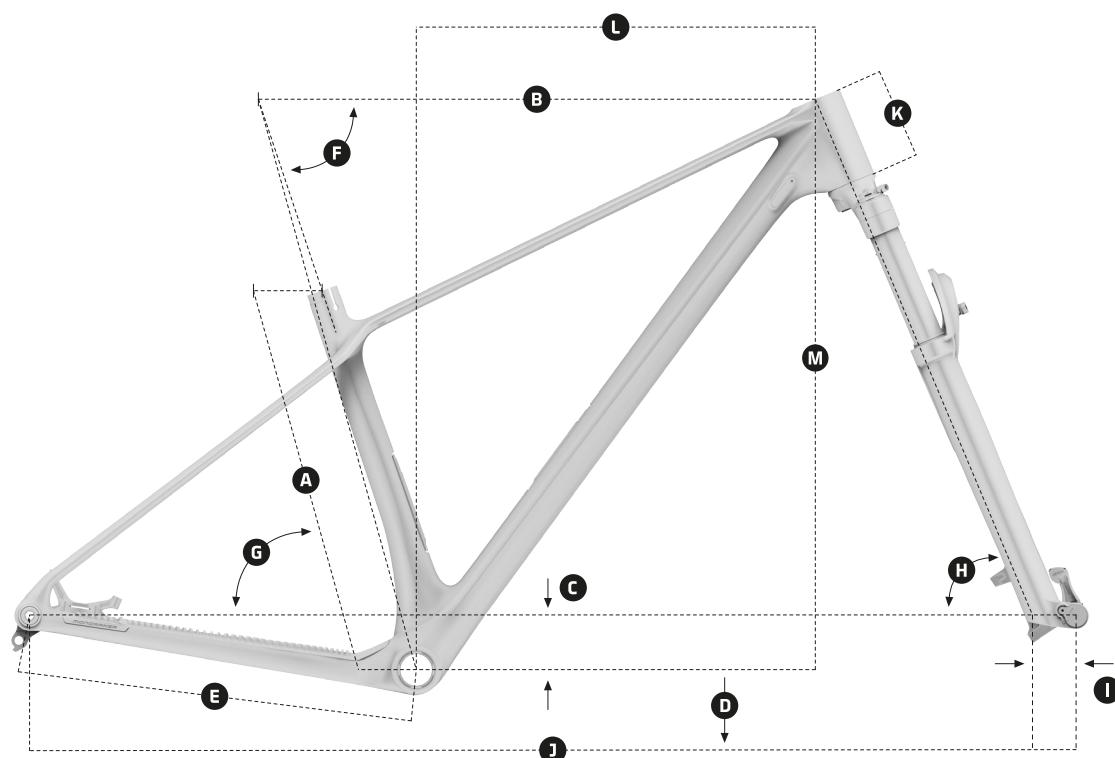


Quality synthetic assembly grease.



Special carbon friction grease.

1. DIMENSIONS



SIZE	S	M	L	XL
A Seat Tube Length	395mm	430mm	470mm	520mm
B Top Tube Length	597mm	614mm	640mm	655mm
C Bottom Bracket Drop	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
D Bottom Bracket Height	305mm	305mm	305mm	305mm
E Chainstay Length	430mm	430mm	430mm	430mm
F Seat Tube Angle, Actual	71.5°	71.5°	71.5°	71.5°
G Seat Tube Angle, Effective	74.5°	74.5°	74.5°	74.5°
H Headtube Angle	67.5°	67.5°	67.5°	67.5°
I Fork Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Wheelbase	1130mm	1149mm	1173mm	1192mm
K Headtube Length	90mm	100mm	110mm	120mm
L Reach	425mm	440mm	460mm	475mm
M Stack	620mm	629mm	638mm	647mm
N Stem Length	50mm	50mm	60mm	70mm



2. FRAME TECHNICAL SPECIFICATIONS

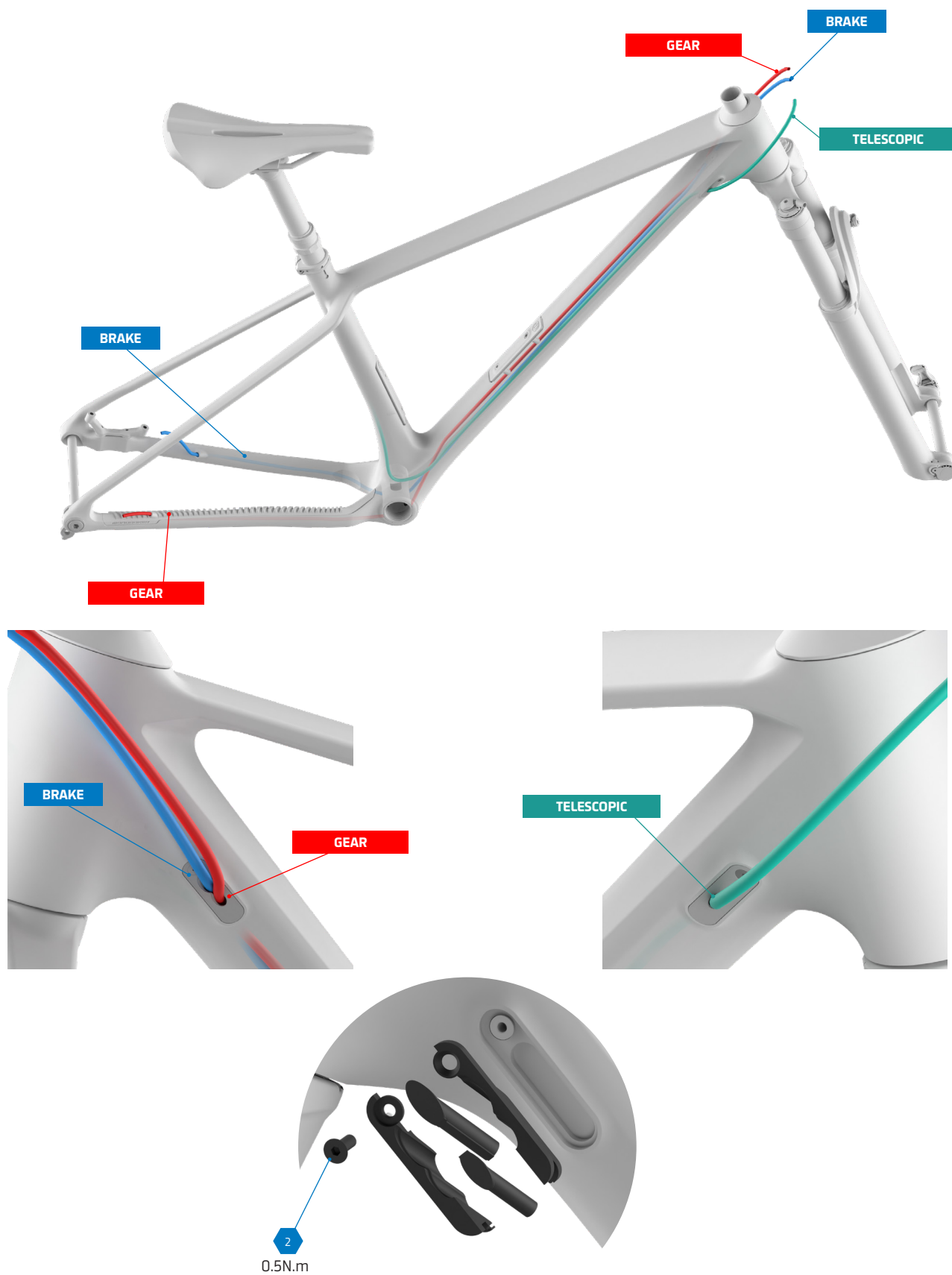
FRAME SIZES	S / M / L / XL
FRONT WHEEL SIZE	29"
FRONT AXLE	110mm x 15mm
REAR WHEEL SIZE	29"
REAR AXLE	148mm x 12mm (BOOST)
REAR SHAFT	L180mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
NUMBER OF BOTTLE CAGES	FOR M, L & XL SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + large) FOR S SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + small)
PEDAL AXLE	BSA 73
FRONT STROKE	120mm
SEATPOST DIAMETER	31.6mm (37mm seatpost clamp)
CHAIN LINE	55mm
STEERING	UPPER: IS52 1-1/2", LOWER ZS56 BLOCKLOCK 1.5"
MAXIMUM CHAINRING SIZE	38T
REAR BRAKE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
MAXIMUM COMPATIBLE WHEEL SIZE	61mm, 29 x 2.4"

3. SEATPOST INSERTION DEPTH



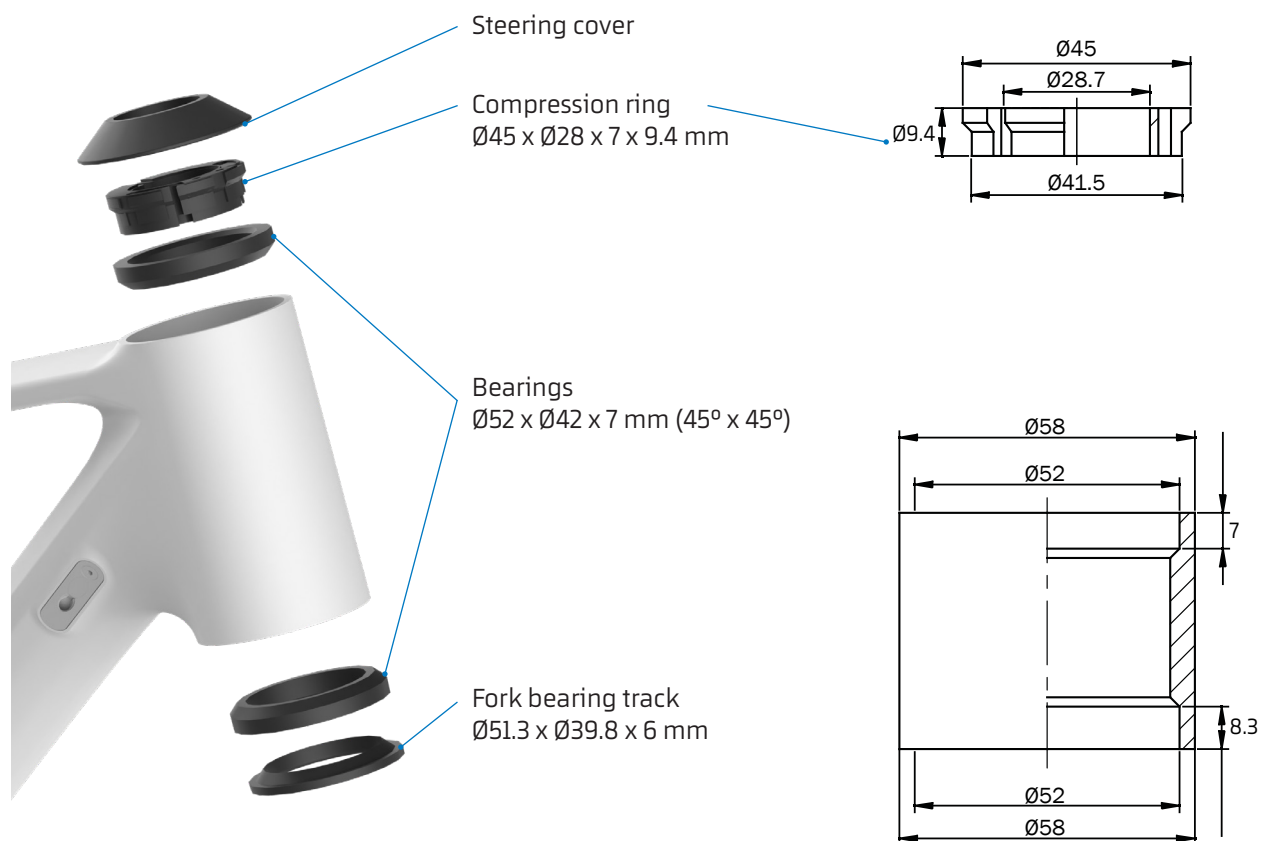
FRAME SIZE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	270
L	100	220
M	100	185
S	100	145

4. CABLE GUIDE



5. STEERING

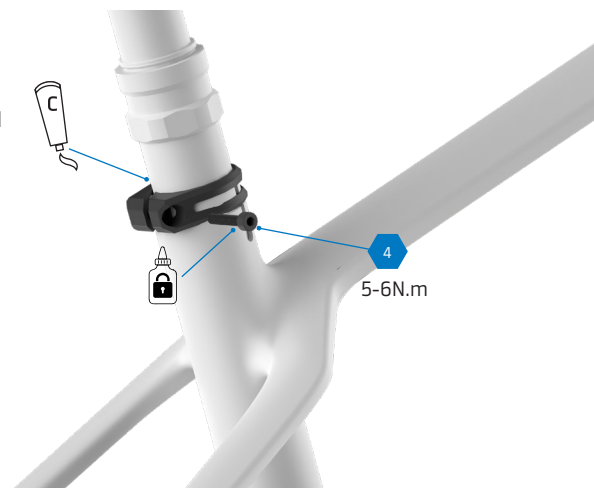
ONOFF IS52 internal steering for 1-1/2" steering tube, ACB sealed bearings, $\varnothing 52 \times \varnothing 42 \times 7 \text{ mm}$ ($45^\circ \times 45^\circ$)



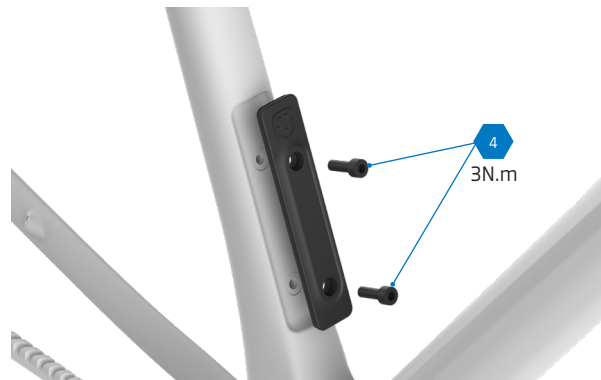
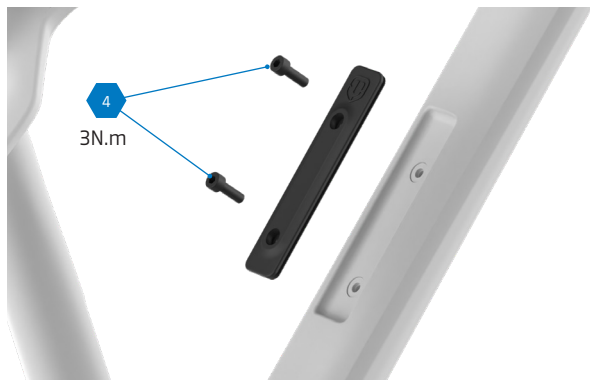


6. SADDLE LOCK

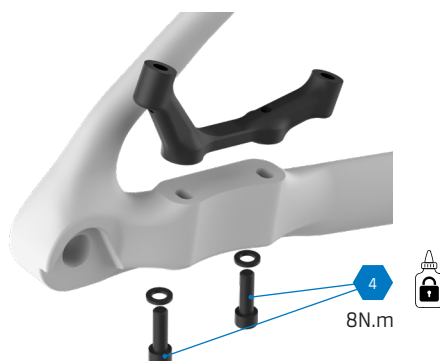
Use special carbon mounting grease between the frame and the seatpost.



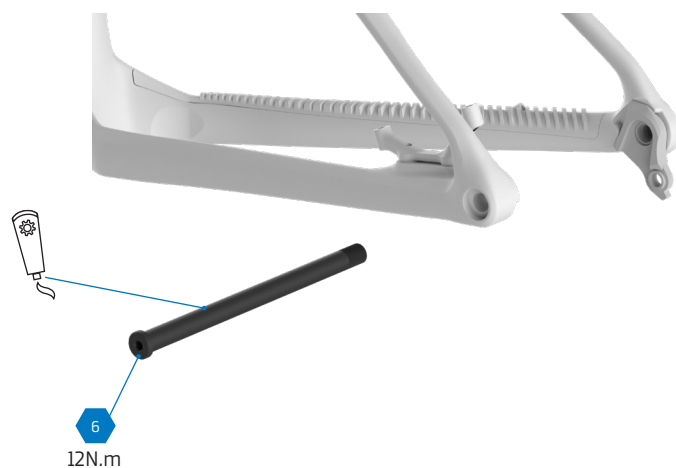
7. FIDLOCK BOTTLE CAGE



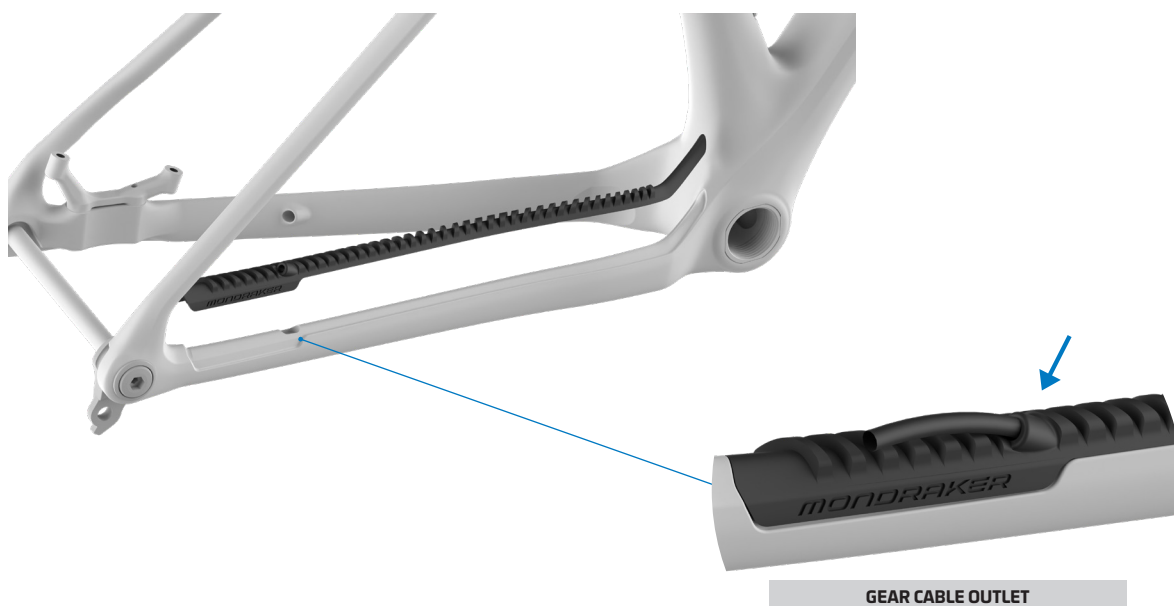
8. BRAKE ANCHOR



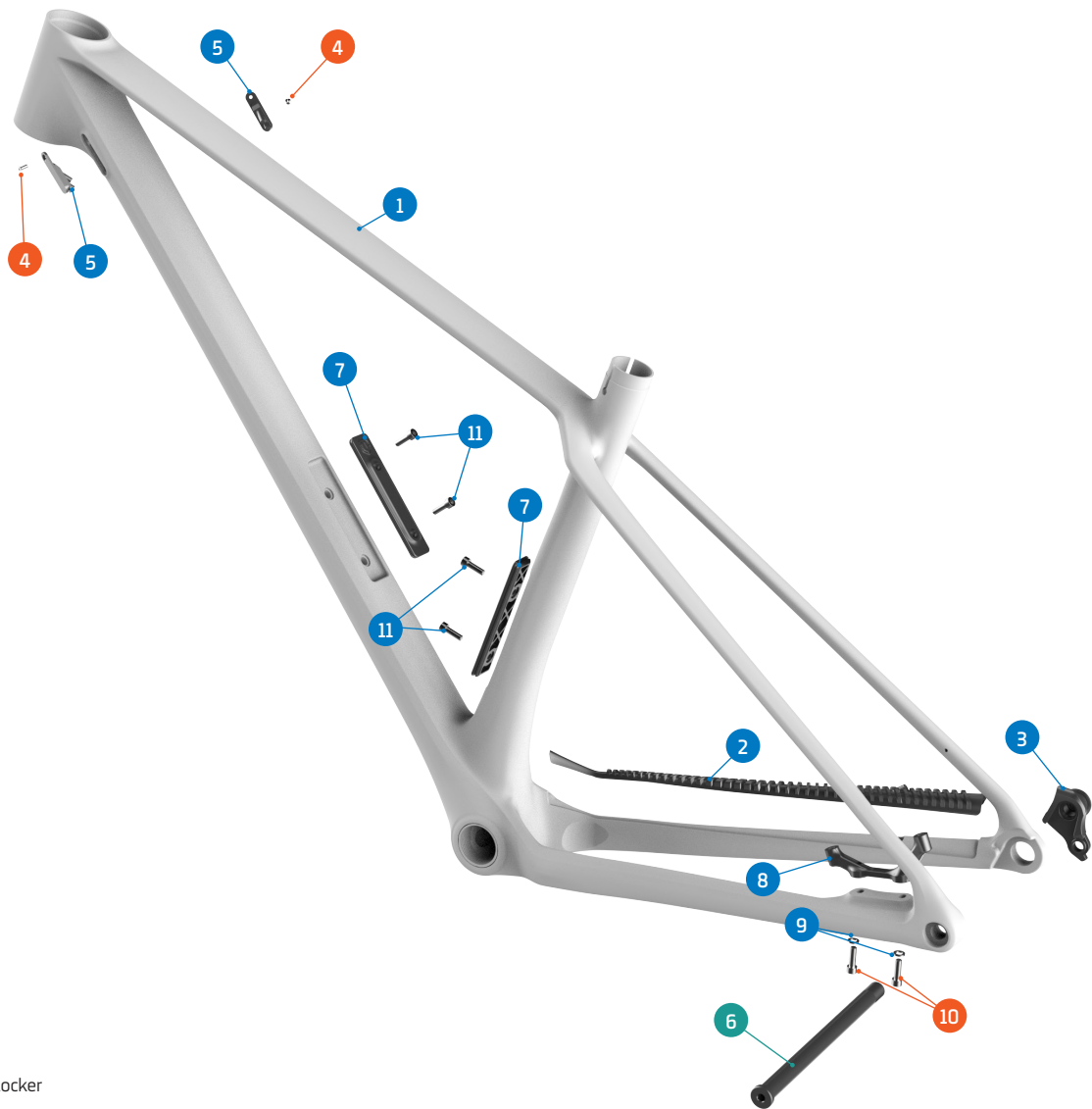
9. REAR WHEEL AXLE



10. CASING GUARD



12. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	RUBBER CS COVER	1	099.24038	
3	HANGER SRAM UDH	1		
4	SCREW BOLT M3x8L-M-S	2	SET1	2Nm
5	CABLE GUIDE	2	SET1	
6	REAR AXLE	1	112.90027	12Nm
7	FIDLOCK COVER	2	099.22040	
8	DISC ADAPTOR	1	SET2	
9	STAINLESS STEEL WASH M5	2	SET2	
10	SCREW BOLT M5x35L-P11F	2	SET2	8Nm
11	SCREW BOLT M5x16L-P-S	4		

SET 1

CABLE GUIDE KIT 3



SET 2

DISC ADAPTOR KIT 2



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.19010	SET 1: CABLE GUIDE KIT 3	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.19005	SET 2: DISC ADAPTOR KIT 2	DISC ADAPTOR KIT 2 (x1) / SCREW BOLT (x2) / WASHER (x2)



13. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

WHAT IS THE MAXIMUM RECOMMENDED TYRE SIZE FOR CHRONO CARBON?

29 x 2.40" tyres are fitted as standard and this is the largest size recommended for this model, or 61mm wide.

WHAT ARE THE KEY DIFFERENCES BETWEEN THE NEW CHRONO CARBON AND THE PREVIOUS MODEL? The new model has been redesigned and features updated geometry with 120mm front suspension stroke. In addition, bottle cages fitted with a Fidlock system built into the seat tube and main tube are compatible with normal bottle cages via the standard Mondraker adaptor. The cable guide is external, although cables can also be fed through the inside of the steering tube. The chain line is 55mm and the derailleur hanger is UDH.

WHAT IS THE LONGEST SEATPOST INSERT SIZE I CAN USE ON THE CHRONO CARBON? Maximum insertion of the telescopic seatpost on the Chrono Carbon models is 145mm for size S, 185mm for size M, 220mm for size L and 270mm for size XL.



All information and pictures on this document is provided for information purposes only and does not constitute a legal contract between Mondraker and any person or entity. Specifications, geometries or any other technical information published is subject to change without prior notice.

© ® All trademarks and models are property of Blue Factory Team, S.L.U. and are protected by current laws and applicable international agreements.

MANUELS ET DOCUMENTS



| **FR** |

CHRONO CARBON DC

CONSIGNES GÉNÉRALES ET DE SÉCURITÉ

Les 3 icônes suivantes peuvent apparaître dans ce guide technique. Chacune d'elle indique que les précautions indiquées doivent être prises :

AVERTISSEMENT :

Ne pas suivre les indications ou utiliser le vélo de manière inappropriée peut causer des blessures graves voire la mort. Ces tâches impliquent une difficulté technique et, si elles ne sont pas effectuées correctement, elles pourraient provoquer des dommages sur votre vélo ou entraîner l'annulation de la garantie.

ATTENTION :

Ne pas suivre les indications ou utiliser le vélo de manière inappropriée peut provoquer des blessures légères. Ces tâches impliquent une difficulté technique et, si elles ne sont pas effectuées correctement, elles pourraient provoquer des dommages sur votre vélo ou entraîner l'annulation de la garantie.

INFORMATIONS

Informations indispensables à la réalisation correcte de cette tâche en évitant de causer des dommages au vélo ou de perdre la garantie, mais qui ne présentent aucun risque pour les personnes.

AUTRES CONSIDÉRATIONS

- L'utilisation de pièces de rechange non originales peut entraîner des dommages, des dysfonctionnements et des accidents qui peuvent avoir de graves conséquences.
- Pour effectuer certaines des étapes décrites dans ce manuel, des compétences supérieures à celles de l'utilisateur de vélo moyen sont nécessaires. Si vous ne pouvez pas suivre l'une de ces étapes, apportez votre vélo à un service technique agréé Mondraker pour effectuer l'entretien et le remplacement de ses composants. L'installation incorrecte de pièces de rechange peut entraîner des dysfonctionnements, des accidents, des blessures et l'annulation de la garantie.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Une fois les pièces démontées, il est recommandé de nettoyer, de graisser et de mettre du frein filet (si nécessaire) sur les composants que vous allez réutiliser.

LÉGENDE DES SYMBOLES



Frein filet de niveau moyen. Loctite 243 ou similaire.

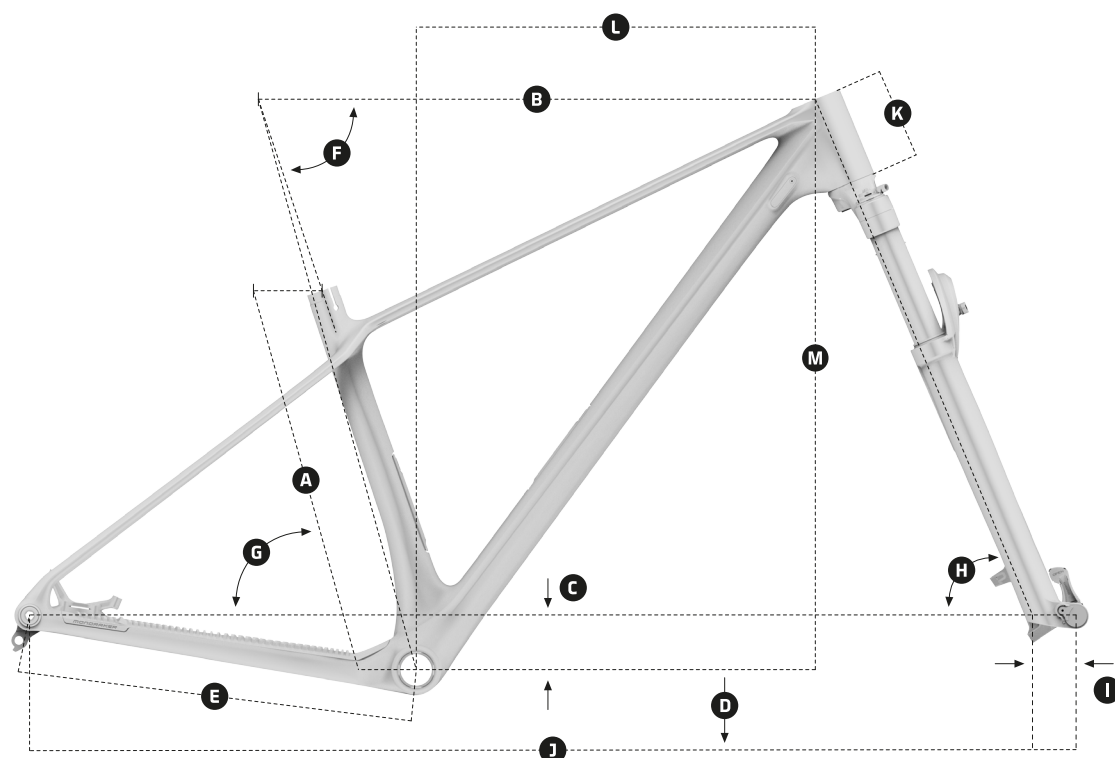


Graisse synthétique de qualité pour montage.



Graisse spéciale de friction pour carbone.

1. GÉOMÉTRIE



TAILLE	S	M	L	XL
A Longueur du tube de selle	395mm	430mm	470mm	520mm
B Longueur du tube supérieur	597mm	614mm	640mm	655mm
C Différence axe boîtier/axe moyeu	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
D Hauteur de pédalier	305mm	305mm	305mm	305mm
E Longueur des bases	430mm	430mm	430mm	430mm
F Angle de tube de selle	71.5°	71.5°	71.5°	71.5°
G Angle de tube de selle effectif	74.5°	74.5°	74.5°	74.5°
H Angle du tube de direction	67.5°	67.5°	67.5°	67.5°
I Déport de fourche	44mm	44mm	44mm	44mm
J Empattement	1130mm	1149mm	1173mm	1192mm
K Longueur du tube de direction	90mm	100mm	110mm	120mm
L Reach	425mm	440mm	460mm	475mm
M Stack	620mm	629mm	638mm	647mm
N Potence	50mm	50mm	60mm	70mm



2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CADRE

TAILLES DE CADRE	S / M / L / XL
TAILLE ROUE AVANT	29"
MOYEU AVANT	110mm x 15mm
TAILLE ROUE ARRIÈRE	29"
MOYEU ARRIÈRE	148mm x 12mm (BOOST)
ESSIEU ARRIÈRE	L180mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
NOMBRE DE BIDONS	FOR M, L & XL SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + large) FOR S SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + small)
AXE DE PÉDALIER	BSA 73
COURSE AVANT	120mm
DIAMÈTRE DE TIGE	31.6mm (37mm seatpost clamp)
LIGNE DE CHAÎNE DIRECTION	55mm
TAILLE DE PLATEAU	UPPER: IS52 1-1/2", LOWER ZS56 BLOCKLOCK 1.5"
MAXIMUM	38T
FREIN ARRIÈRE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
TAILLE MAXIMALE DE ROUE COMPATIBLE	61mm, 29 x 2.4"

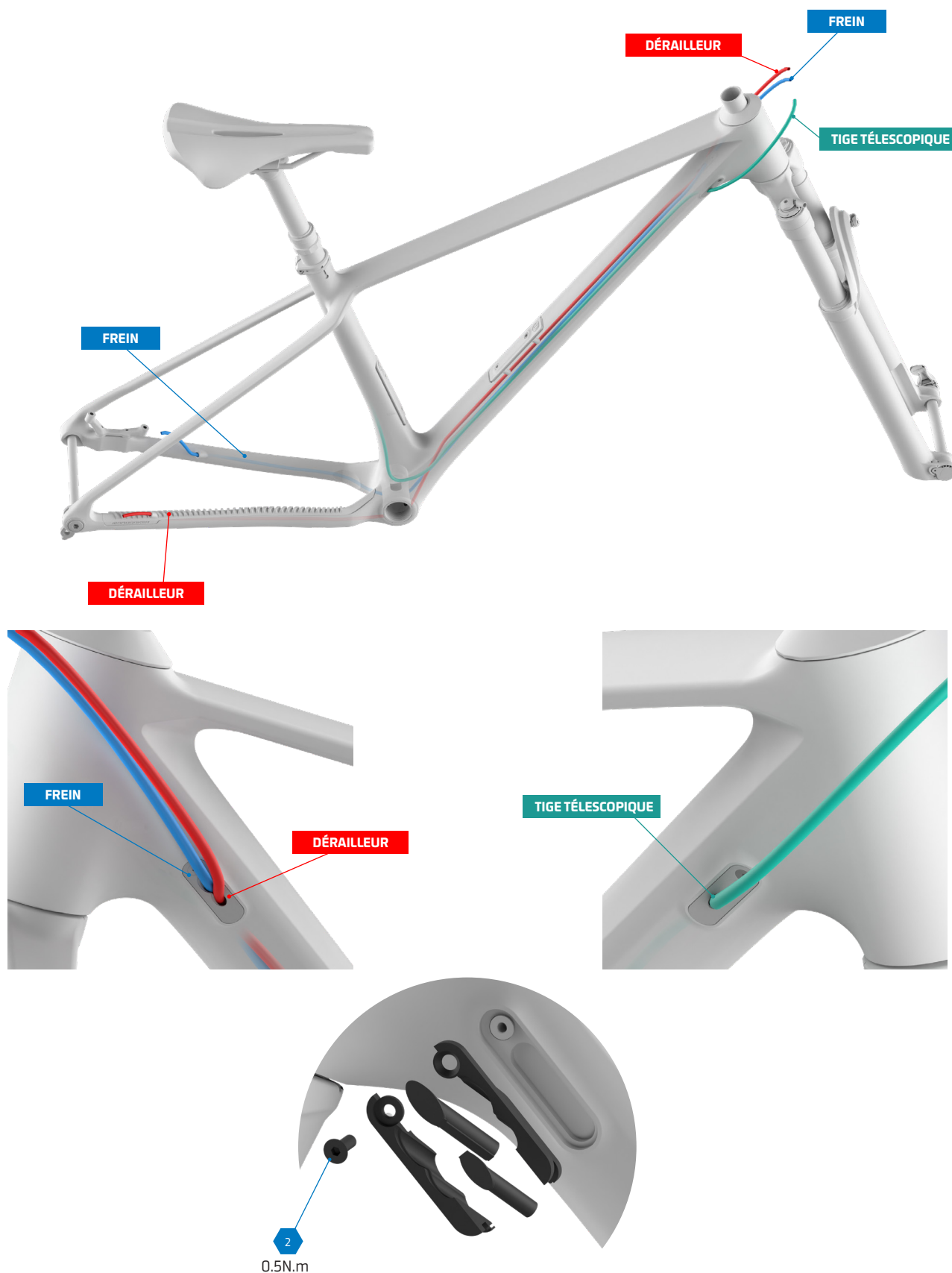
3. PROFONDEUR D'INSERTION DE TIGE



TAILLE CADRE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	270
L	100	220
M	100	185
S	100	145

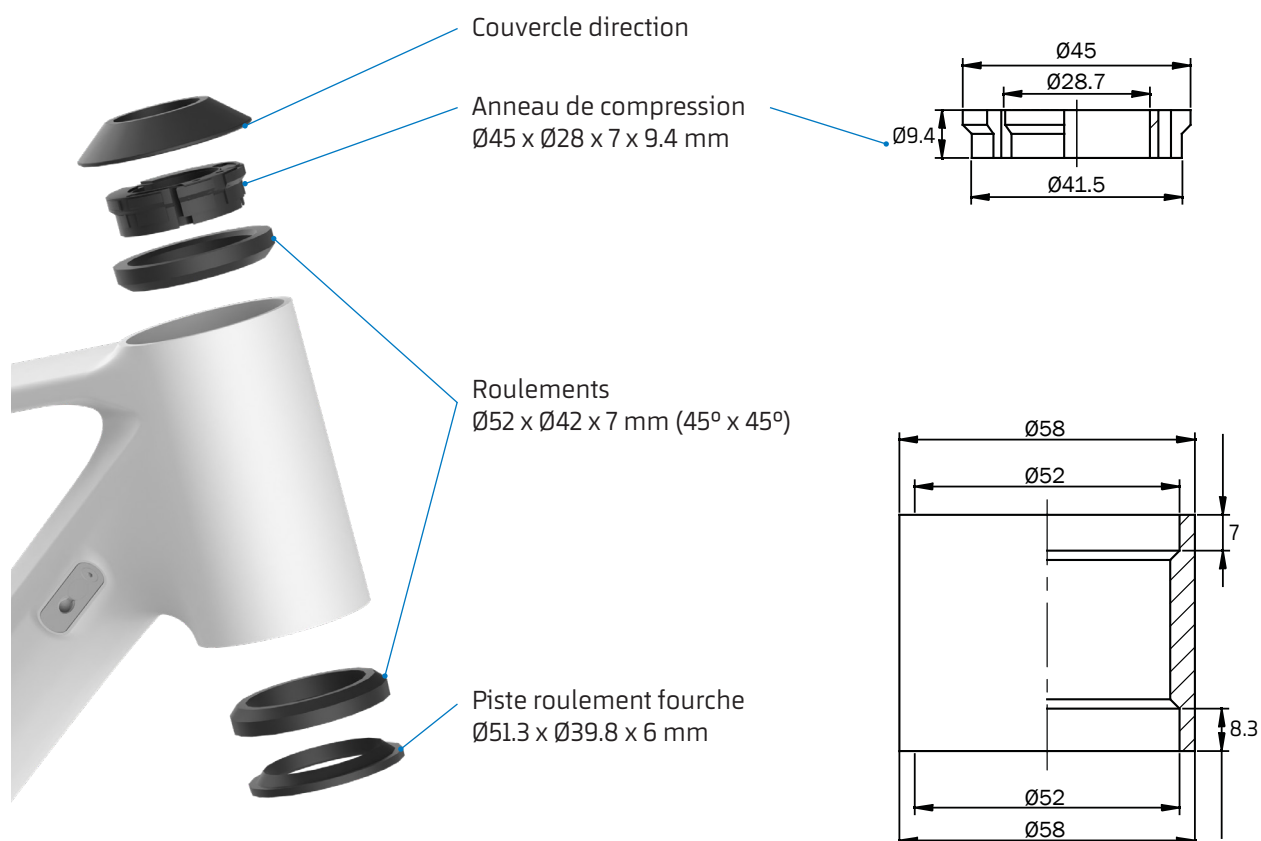


4. GUIDAGE DE CÂBLES



5. DIRECTION

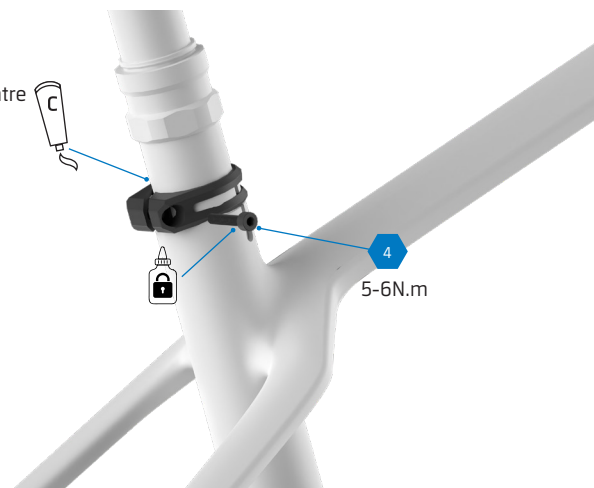
Direction interne ONOFF IS52 pour tube de direction de 1-1/2",
roulements étanches ACB, Ø52 x Ø42 x 7 mm (45° x 45°)



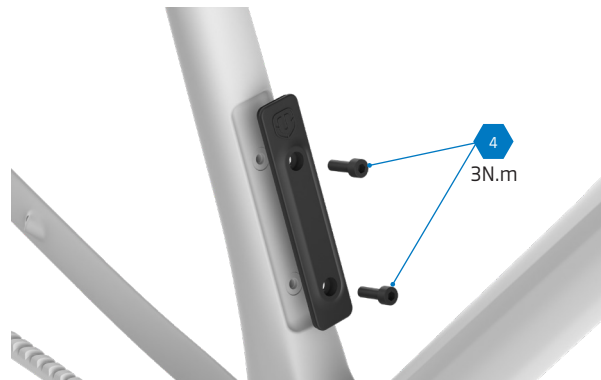
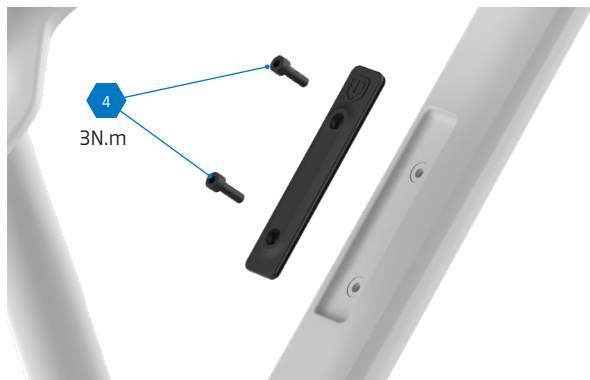


6. PINCE TIGE DE SELLE

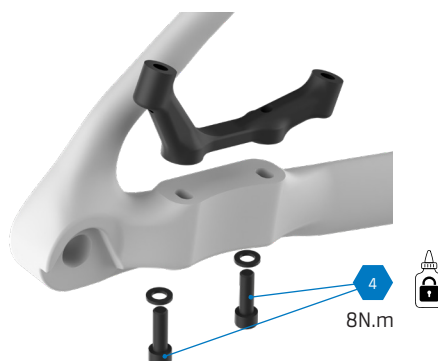
Il est recommandé d'utiliser entre le cadre et la tige de selle de la graisse de montage spéciale carbone



7. PORTE-BIDON FIDLOCK

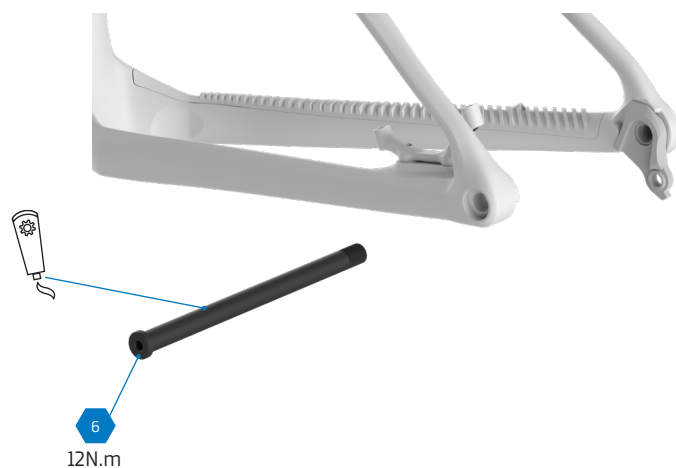


8. FIXATION FREIN

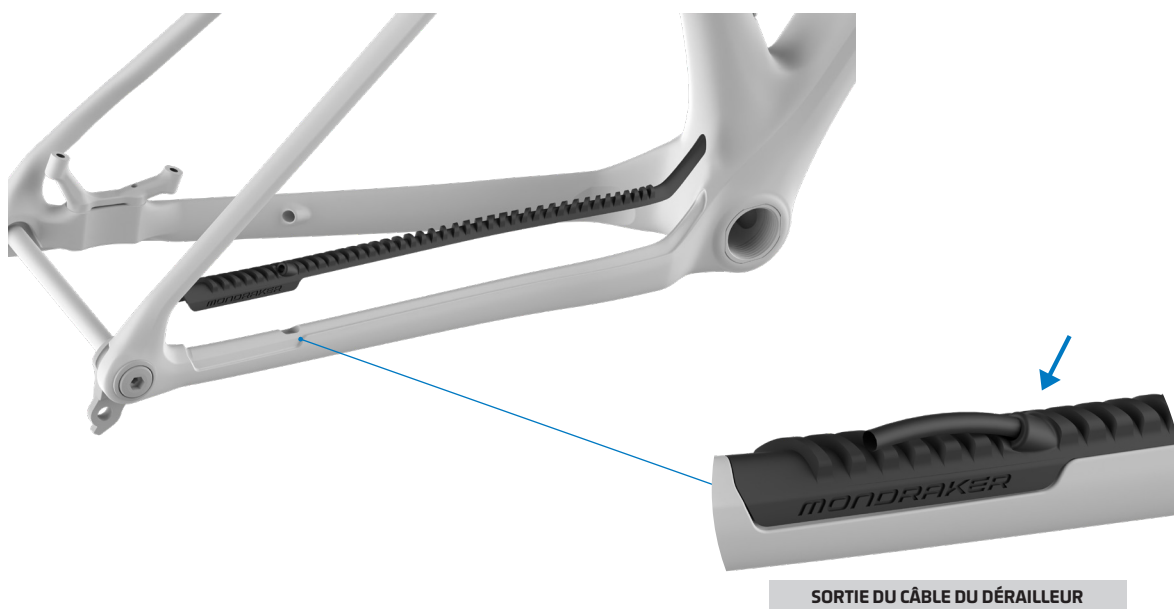




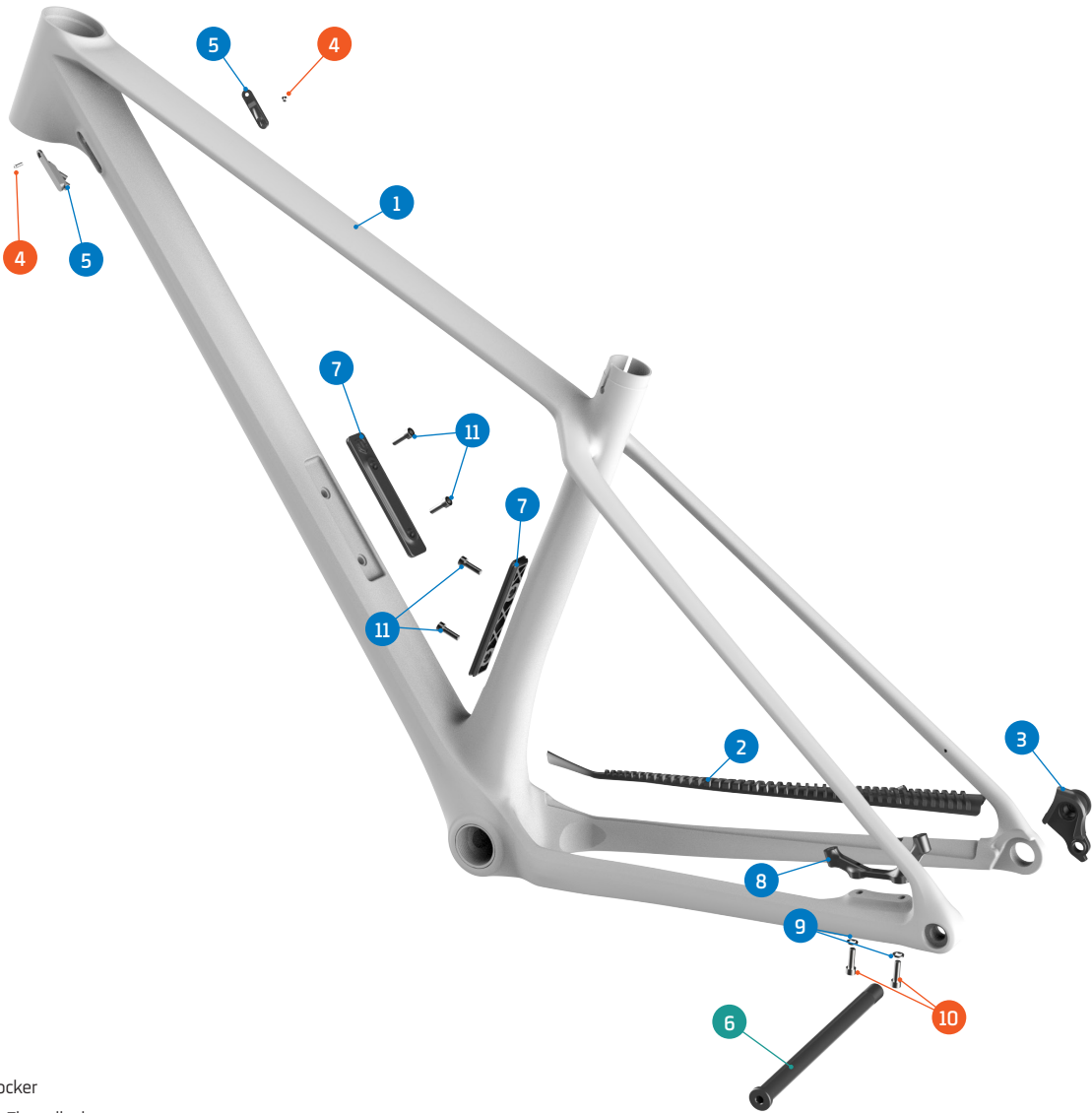
9. ESSIEU ROUE ARRIÈRE



10. PROTECTEUR DE GAINES



12. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	RUBBER CS COVER	1	099.24038	
3	HANGER SRAM UDH	1		
4	SCREW BOLT M3x8L-M-S	2	SET1	2Nm
5	CABLE GUIDE	2	SET1	
6	REAR AXLE	1	112.90027	12Nm
7	FIDLOCK COVER	2	099.22040	
8	DISC ADAPTOR	1	SET2	
9	STAINLESS STEEL WASH M5	2	SET2	
10	SCREW BOLT M5x35L-P11F	2	SET2	8Nm
11	SCREW BOLT M5x16L-P-S	4		

SET 1

CABLE GUIDE KIT 3



SET 2

DISC ADAPTOR KIT 2



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.19010	SET 1: CABLE GUIDE KIT 3	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.19005	SET 2: DISC ADAPTOR KIT 2	DISC ADAPTOR KIT 2 (x1) / SCREW BOLT (x2) / WASHER (x2)



13. QUESTIONS FRÉQUENTES

QUELLE TAILLE DE PNEUS EST LA TAILLE MAXIMALE RECOMMANDÉE POUR CHRONO CARBON ? De série, il est équipé de pneus 29 x 2.40» et c'est la taille maximum recommandée pour ce modèle ou d'une largeur de 61 mm.

QUELLES SONT LES PRINCIPALES DIFFÉRENCES DU NOUVEAU CHRONO CARBON PAR RAPPORT AU MODÈLE PRÉCÉDENT ? Le nouveau modèle a été reconçu et offre une géométrie mise à jour avec une suspension avant de 120 mm de débattement. Il inclut également des porte-bidons à système Fidlock intégrés au tube de selle et au tube principal, compatibles avec les porte-bidons normaux grâce à l'adaptateur de série Mondraker. Le guidage des câbles est externe, cependant il est possible de guider les câbles à l'intérieur de la direction. La ligne de chaîne est de 55 mm, la patte de changement de vitesse est UDH.

QUELLE EST LA MESURE D'INSERTION DE TIGE DE SELLE LA PLUS LONGUE QUE JE PUISSE UTILISER CHEZ CHRONO CARBON ? L'insertion maximale des tiges de selle télescopiques sur les modèles Chrono Carbon est de 145 mm pour la taille S, 185 mm pour la taille M, 220 mm pour la taille L et 270 mm pour la taille XL.



Toutes les informations et les photos figurant sur ce document sont fournies à titre informatif uniquement et ne constituent pas un contrat juridique entre Mondraker et toute personne ou organisme. Les spécifications, les géométries ou toute autre information technique publiée sont susceptibles de changer sans préavis.

© © Toutes les marques et tous les modèles sont la propriété de Blue Factory Team, S.L.U. et sont protégés par les lois en vigueur et les accords internationaux applicables.

ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE

 | **DE** | **CHRONO CARBON DC**



SICHERHEITS- UND ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte beachten Sie, dass in diesem technischen Leitfaden die folgenden drei Symbole erscheinen können. Sie weisen jeweils auf die folgenden Vorsichtsmaßnahmen hin:

WARNUNG:

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise oder die Durchführung unsicherer Praktiken kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Die Arbeiten sind technisch anspruchsvoll und können bei fehlerhafter Ausführung zu Schäden am Fahrrad oder zum Erlöschen der Garantie führen.

VORSICHT:

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise oder die Durchführung unsicherer Praktiken kann zu leichten Verletzungen führen. Die Arbeiten sind technisch anspruchsvoll und können bei fehlerhafter Ausführung zu Schäden am Fahrrad oder zum Erlöschen der Garantie führen.

INFORMATION

Informationen, die für eine ordnungsgemäße Ausführung der Arbeit wichtig sind und daher mögliche Schäden an Ihrem Fahrrad oder den Verlust der Garantie verhindern. Hier besteht jedoch kein Risiko für Personen.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen kann zu Schäden, Fehlfunktionen und Unfällen mit schweren Folgen führen.
- Bitte beachten Sie, dass für einige der in diesem Handbuch beschriebenen Arbeitsschritte Kenntnisse erforderlich sind, die über die Kompetenz eines durchschnittlichen Fahrradfahrers hinausgehen. Falls Sie nicht qualifiziert sind, diese Schritte auszuführen, bringen Sie Ihr Fahrrad zur Wartung und zum Austauschen von Bauteilen zu einem von Mondraker autorisierten technischen Kundendienst. Der falsche Einbau von Ersatzteilen kann zu Fehlfunktionen, Unfällen, Verletzungen und zum Erlöschen der Garantie führen.

REINIGUNG UND PFLEGE

- Nach einem Ausbau der Teile wird empfohlen, die wiederzuverwendenden Komponenten zu reinigen, zu fetten und (falls erforderlich) mit Schraubensicherung zu versehen.

SYMBOL-LEGENDE



Mittelfeste Schraubensicherung. Loctite 243 oder ähnlicher Art.



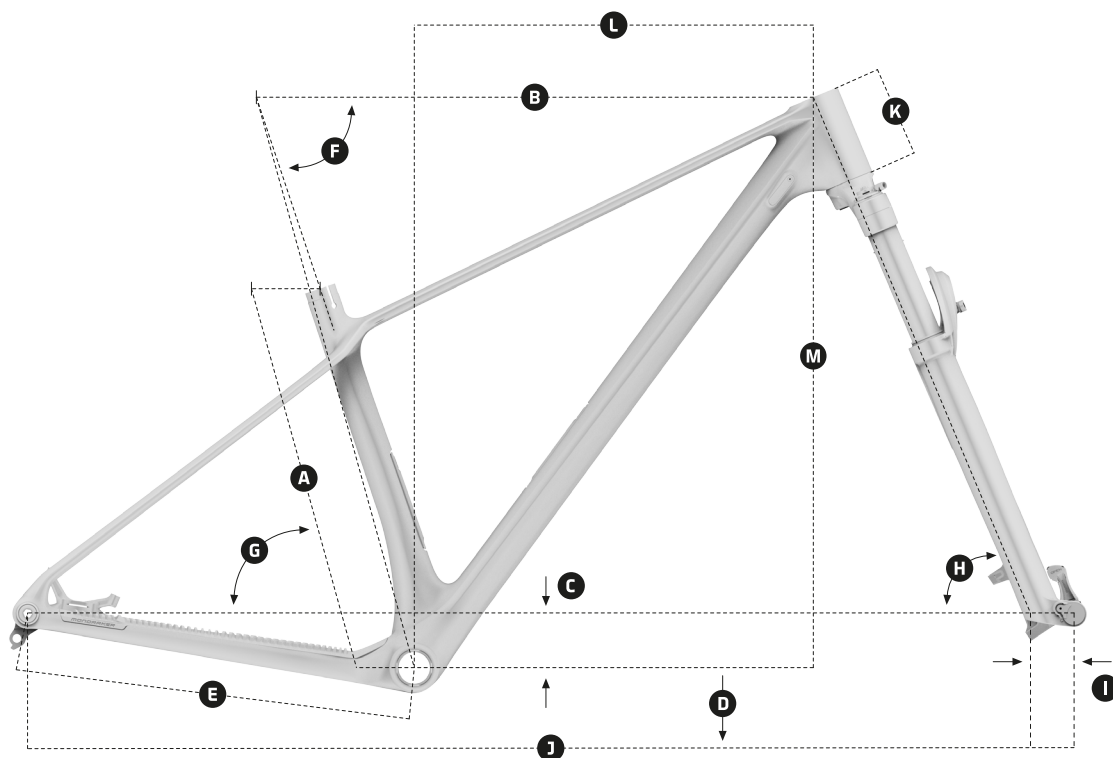
Synthetische Montagepaste.



Spezielle Carbon Montagepaste.



1. GEOMETRIE



GRÖSSE	S	M	L	XL
A Sitzrohlänge	395mm	430mm	470mm	520mm
B Oberrohrlänge	597mm	614mm	640mm	655mm
C Innenlagerabsenkung	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
D Innenlagerhöhe	305mm	305mm	305mm	305mm
E Kettenstrebenlänge	430mm	430mm	430mm	430mm
F Sitzrohrwinkel	71.5°	71.5°	71.5°	71.5°
G Sitzrohrwinkel (effektiv)	74.5°	74.5°	74.5°	74.5°
H Steuerrohrwinkel	67.5°	67.5°	67.5°	67.5°
I Gabel-Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Radstand	1130mm	1149mm	1173mm	1192mm
K Steuerrohrlänge	90mm	100mm	110mm	120mm
L Reach	425mm	440mm	460mm	475mm
M Stack	620mm	629mm	638mm	647mm
N Vorbaulänge	50mm	50mm	60mm	70mm



2. RAHMENSPEZIFIKATIONEN

RAHMENGRÖSSEN	S / M / L / XL
VORDERRADGRÖSSE	29"
NABE VORN	110mm x 15mm
HINTERRADGRÖSSE	29"
NABE HINTEN	148mm x 12mm (BOOST)
HINTERACHSE	L180mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
ANZAHL WASSERFLASCHEN	FOR M, L & XL SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + large) FOR S SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + small)
INNENLAGER	BSA 73
FEDERWEG VORN	120mm
DURCHMESSER SATTELSTÜTZE	31.6mm (37mm seatpost clamp)
KETTENLINIE	55mm
STEUERSATZ	UPPER: IS52 1-1/2", LOWER ZS56 BLOCKLOCK 1.5"
KETTENBLATT MAX	38T
BREMSE HINTEN	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REIFENGROSSE	61mm, 29 x 2.4"

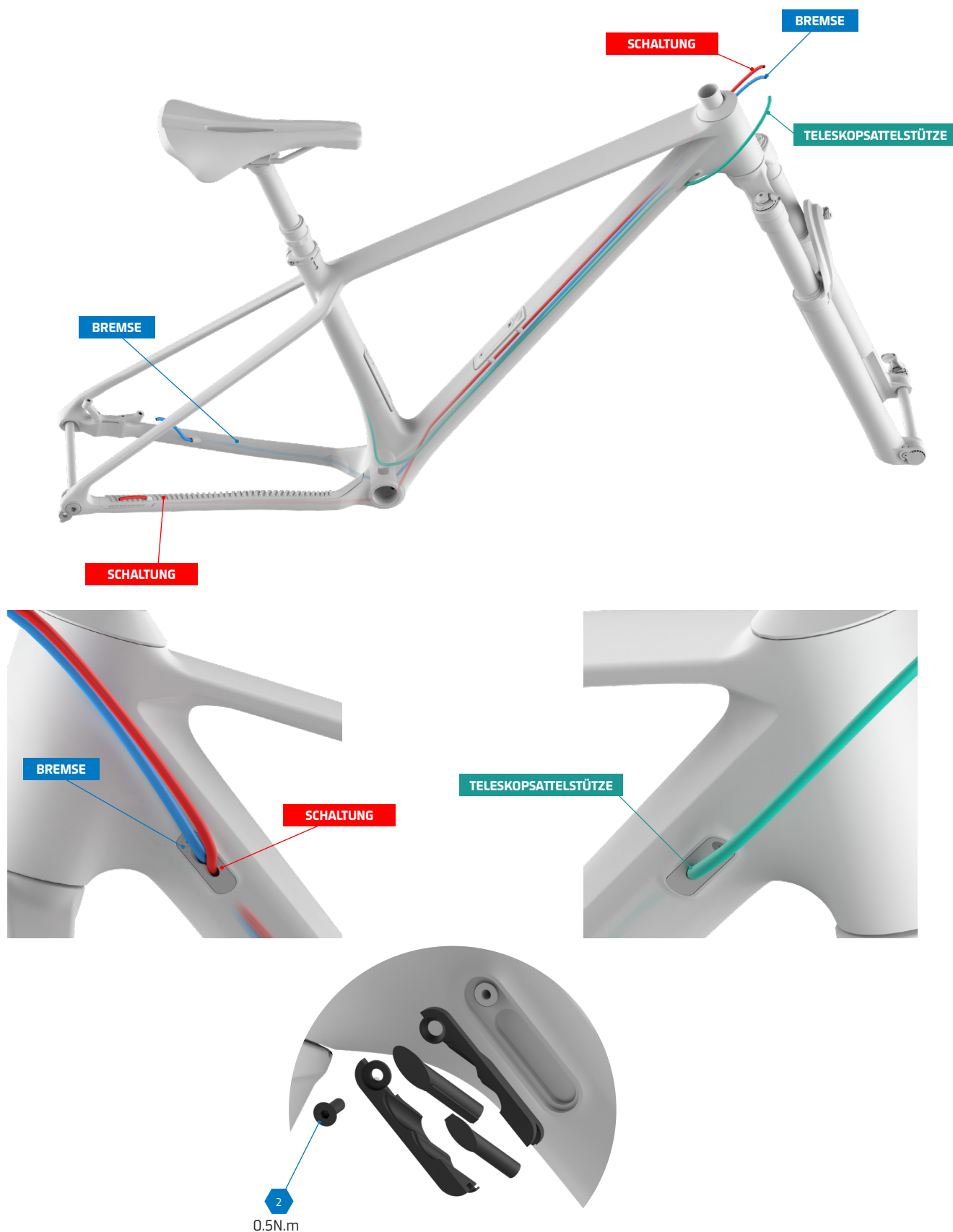
3. EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE



RAHMENGRÖSSE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	270
L	100	220
M	100	185
S	100	145



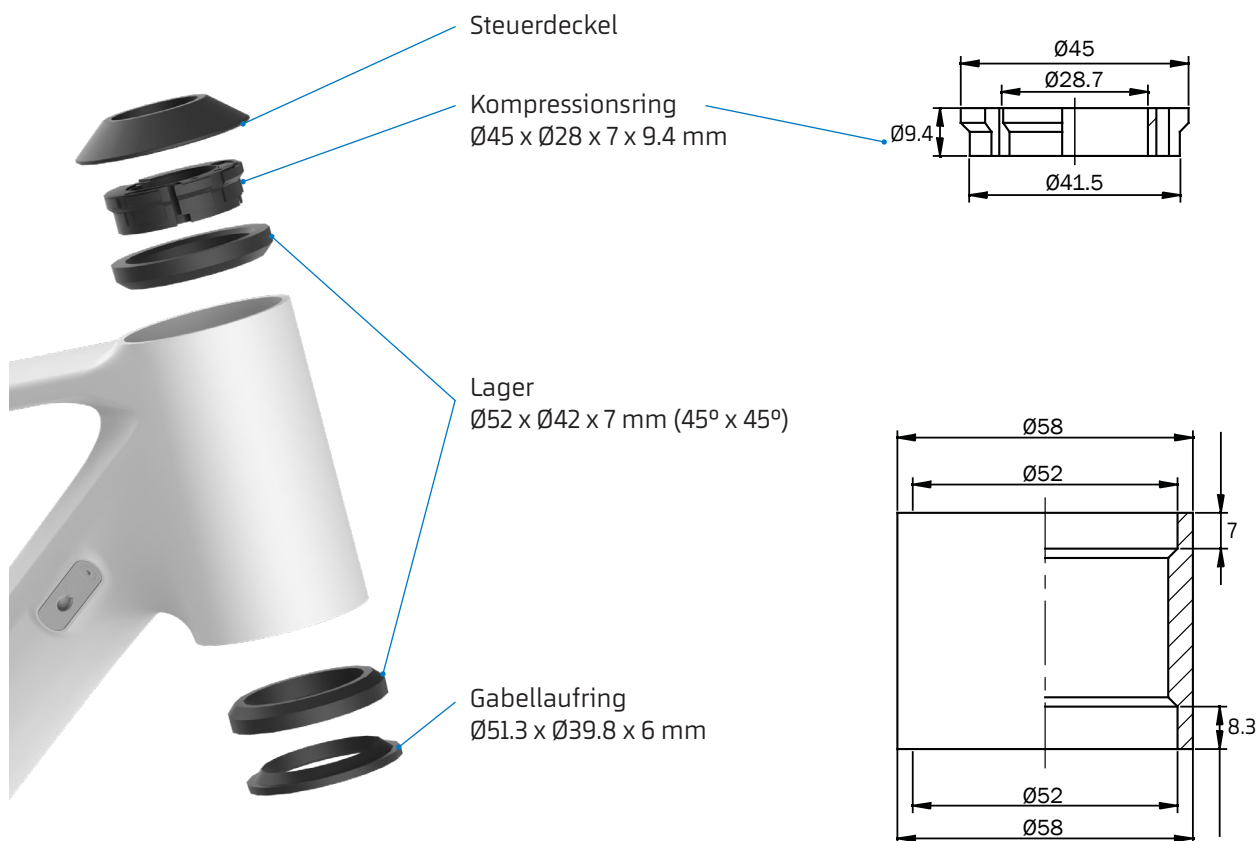
4. INTERNE KABEL- UND ZUGVERLEGUNG





5. STEUERSATZ

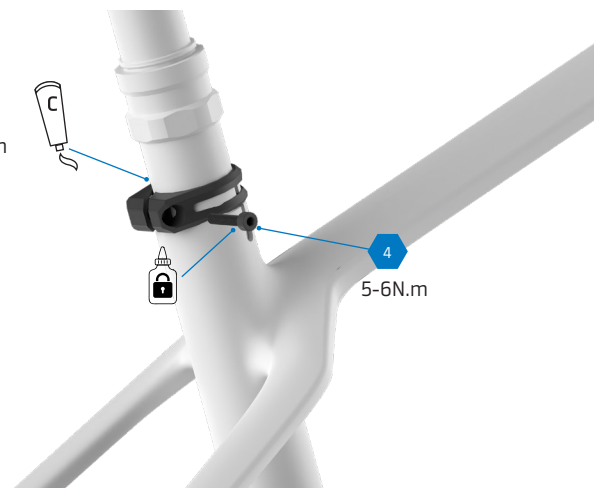
Steuersatz ONOFF IS52 integriert für 1-1/2" Steuerrohr,
gedichtete ACB Lager, Ø52 x Ø42 x 7 mm (45° x 45°)



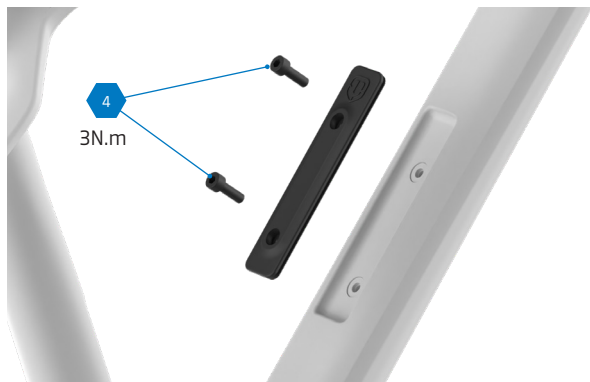


6. SATTELSTÜTZENKLEMME

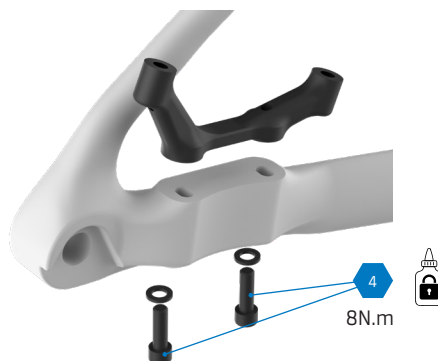
Es wird empfohlen zwischen Rahmen und Sattelstütze spezielle Carbon-Montagepaste aufzutragen



7. FIDLOCK FLASCHENHALTER

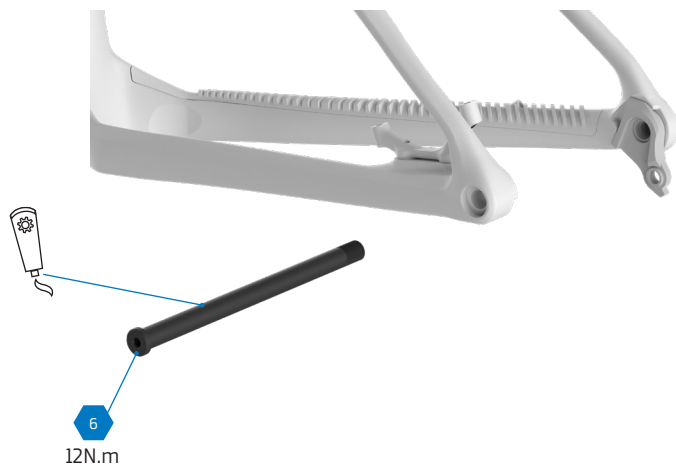


8. BREMSANKER

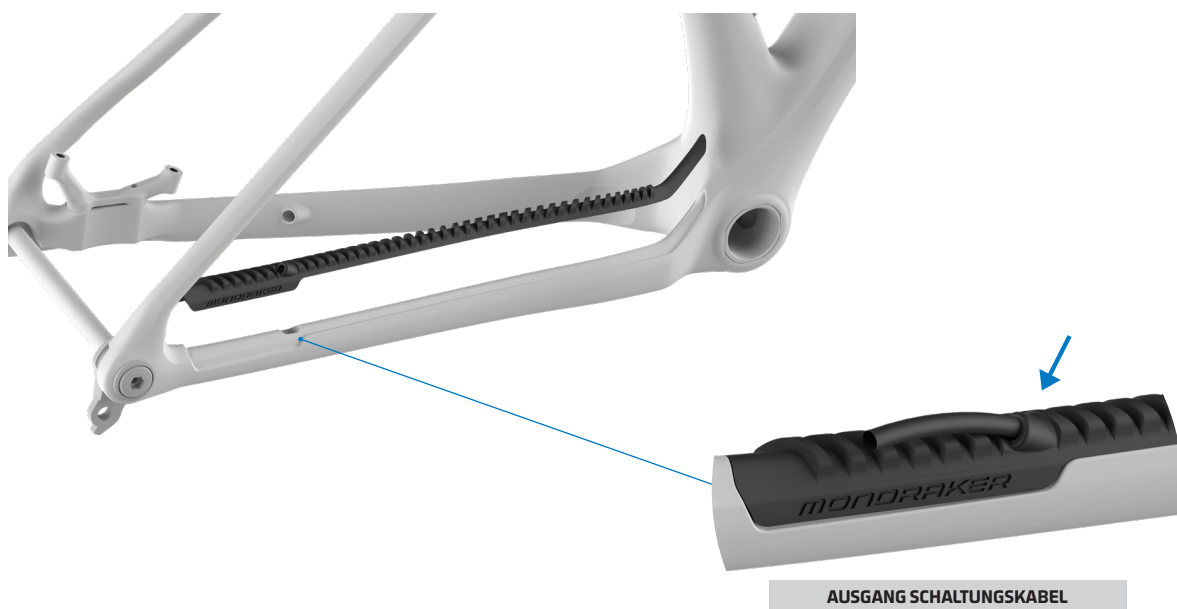




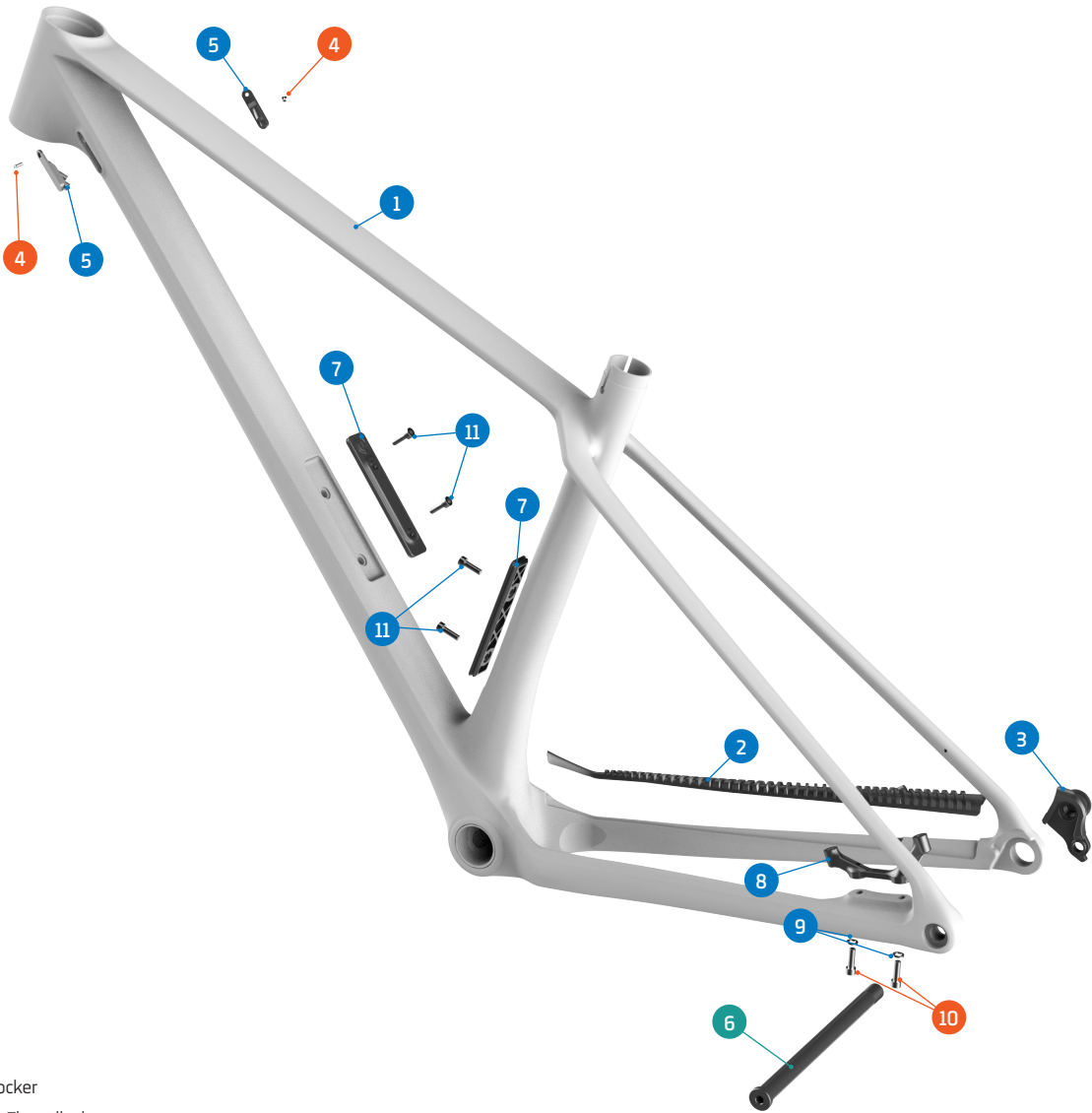
9. HINTERRADACHSE



10. KETTENSTREBENSCHUTZ



12. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	RUBBER CS COVER	1	099.24038	
3	HANGER SRAM UDH	1		
4	SCREW BOLT M3x8L-M-S	2	SET1	2Nm
5	CABLE GUIDE	2	SET1	
6	REAR AXLE	1	112.90027	12Nm
7	FIDLOCK COVER	2	099.22040	
8	DISC ADAPTOR	1	SET2	
9	STAINLESS STEEL WASH M5	2	SET2	
10	SCREW BOLT M5x35L-P11F	2	SET2	8Nm
11	SCREW BOLT M5x16L-P-S	4		

SET 1

CABLE GUIDE KIT 3



SET 2

DISC ADAPTOR KIT 2



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.19010	SET 1: CABLE GUIDE KIT 3	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.19005	SET 2: DISC ADAPTOR KIT 2	DISC ADAPTOR KIT 2 (x1) / SCREW BOLT (x2) / WASHER (x2)



13. FAQ

WAS IST DIE MAXIMALE REIFENBREITE, DIE FÜR DAS MODELL CHRONO CARBON EMPFOHLEN WIRD? Serienmäßig ist dieses Modell mit 29 x 2,40" Reifen ausgestattet, welches auch die maximal empfohlene Reifengröße für dieses Modell oder eine Reifenbreite von 61 mm darstellt.

WAS SIND DIE HAUPTUNTERSCHIEDE ZWISCHEN DEM NEUEN CHRONO CARBON UND DEM VORGÄNGERMODEL? Das neue CHRONO CARBON hat eine komplett neue Geometrie bekommen und wurde für Federgabeln mit 120mm Federweg designet. Zusätzlich hat der neue Rahmen spezielle Aufnahmen für Fidlock Flaschenhalter am Unterrohr und am Sitzrohr. Beide sind mit einem Mondraker Adapter aber auch mit klassischen Flaschenhaltern kompatibel. Das CHRONO CARBON hat extern verlegte Züge. Mit einem optional erhältlichen Steuersatz ist jedoch eine Verlegung der Züge im Rahmeninneren problemlos möglich. Die Kettenlinie des neuen CHRONO CARBON ist 55mm und das Ausfallende hat den UDH Standard.

WELCHE MAXIMALE LÄNGE DER SATTELSTÜTZE/DROPPER POST KANN BEIM CHRONO CARBON VERBAUT WERDEN? Die maximale Länge der Sattelstütze für die unterschiedlichen Rahmengrößen ist: 145mm für Rahmengröße S, 185mm für Größe M, 220mm für Größe L und 270mm für Größe XL.



Alle Informationen und Bilder in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken und stellen keinen rechtlichen Vertrag zwischen Mondraker und einer natürlichen oder juristischen Person dar. Spezifikationen, Geometrien und andere veröffentlichte technische Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© © Alle Marken und Modelle sind Eigentum von Blue Factory Team, S.L.U. und durch geltende Gesetze und anwendbare internationale Übereinkommen geschützt.

MANUALI E DOCUMENTI

 | **IT** | **CHRONO CARBON DC**

ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

In questo manuale tecnico vengono utilizzati i seguenti 3 simboli. Questi simboli servono per prestare attenzione alle seguenti precauzioni:

PERICOLO:

Non seguire le indicazioni o utilizzare la bicicletta in modo improprio poiché potrebbero causare lesioni gravi o letali. Queste mansioni comportano difficoltà tecniche e, se sono eseguite male, potrebbero danneggiare la bicicletta o comportare l'annullamento della garanzia.

ATTENZIONE!

Non seguire le indicazioni o utilizzare la bicicletta in modo improprio può causare lesioni lievi. Queste mansioni comportano difficoltà tecniche e, se sono eseguite male, potrebbero danneggiare la bicicletta o comportare l'annullamento della garanzia.

INFORMAZIONI

Informazioni indispensabili per una corretta esecuzione dei procedimenti per evitare eventuali danni della bicicletta o perdita della garanzia, ma che non comportano alcun rischio per la persona.

ALTRE CONSIDERAZIONI

- L'uso di ricambi non originali può causare danni, malfunzionamenti e incidenti che possono portare a gravi conseguenze.
- Per eseguire i passaggi descritti in questo manuale, sono richieste competenze che vanno ben oltre le conoscenze di un'utilizzatore medio di bicicletta. Nel caso in cui non si è qualificati per seguire una delle seguenti indicazioni, si prega di portare la bicicletta presso un servizio tecnico autorizzato Mondraker per la manutenzione e la sostituzione dei suoi componenti. L'installazione errata dei pezzi di ricambio può causare malfunzionamenti, incidenti, lesioni e l'annullamento della garanzia.

PULIZIA E CURA

- Non appena i pezzi sono stati smontati, si consiglia di pulire, ingrassare e mettere il frenafili (se necessario) sui componenti che verranno riutilizzati.

LEGENDA DEI SIMBOLI



Fissatore per filettature di grado medio. Loctite 243 o simile.



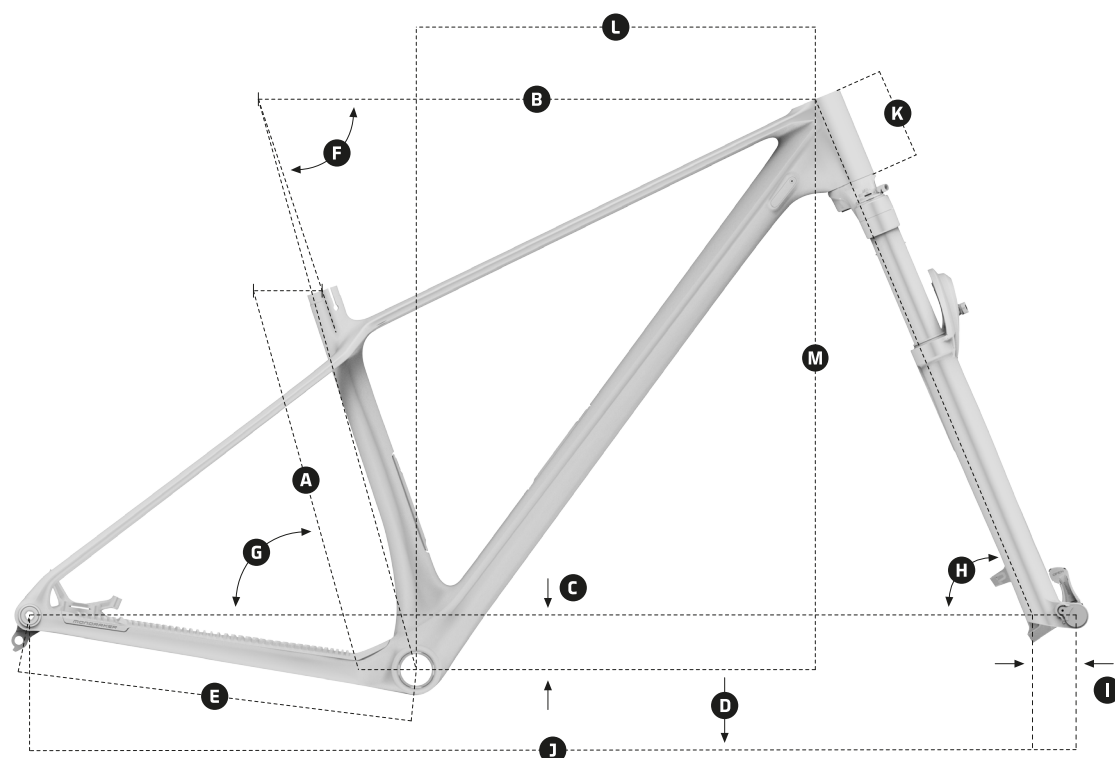
Grasso sintetico di qualità per il montaggio.



Grasso speciale carbonio per creare attriti.



1. GEOMETRIA



TAGLIA	S	M	L	XL
A Lunghezza Piantone	395mm	430mm	470mm	520mm
B Lunghezza Tubo Orizz. Virtuale	597mm	614mm	640mm	655mm
C BB Drop	-60mm	-60mm	-60mm	-60mm
D Altezza movimento centrale	305mm	305mm	305mm	305mm
E Lunghezza Batticatena	430mm	430mm	430mm	430mm
F Angolo tubo sella	71.5°	71.5°	71.5°	71.5°
G Angolo Sella	74.5°	74.5°	74.5°	74.5°
H Angolo Sterzo	67.5°	67.5°	67.5°	67.5°
I Offset Forcella / Rake	44mm	44mm	44mm	44mm
J Intersasse	1130mm	1149mm	1173mm	1192mm
K Lunghezza Tubo Sterzo	90mm	100mm	110mm	120mm
L Reach	425mm	440mm	460mm	475mm
M Stack	620mm	629mm	638mm	647mm
N Attacco manubrio	50mm	50mm	60mm	70mm



2. SPECIFICHE TECNICHE DEL TELAIO

TAGLIE TELAIO	S / M / L / XL
DIMENSIONE RUOTA ANTERIORE	29"
MOZZO ANTERIORE	110mm x 15mm
DIMENSIONE RUOTA POSTERIORE MOZZO POSTERIORE	29"
ASSE POSTERIORE	148mm x 12mm (BOOST)
NUMERO BORRACCE D'ACQUA	L180mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
ASSE MOVIMENTO	FOR M, L & XL SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + large) FOR S SIZE BIKE FRAME: 2 BOTTLES (large + small)
CENTRALE CORSA	BSA 73
ANTERIORE DIAMETRO	120mm
REGGISSELLA	31.6mm (37mm seatpost clamp)
LINEA CATENA	55mm
STERZO	UPPER: IS52 1-1/2", LOWER ZS56 BLOCKLOCK 1.5"
DIMENSIONE CORONA MASSIMA	38T
FRENO POSTERIORE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
DIMENSIONE MASSIMA RUOTA COMPATIBILE	61mm, 29 x 2.4"

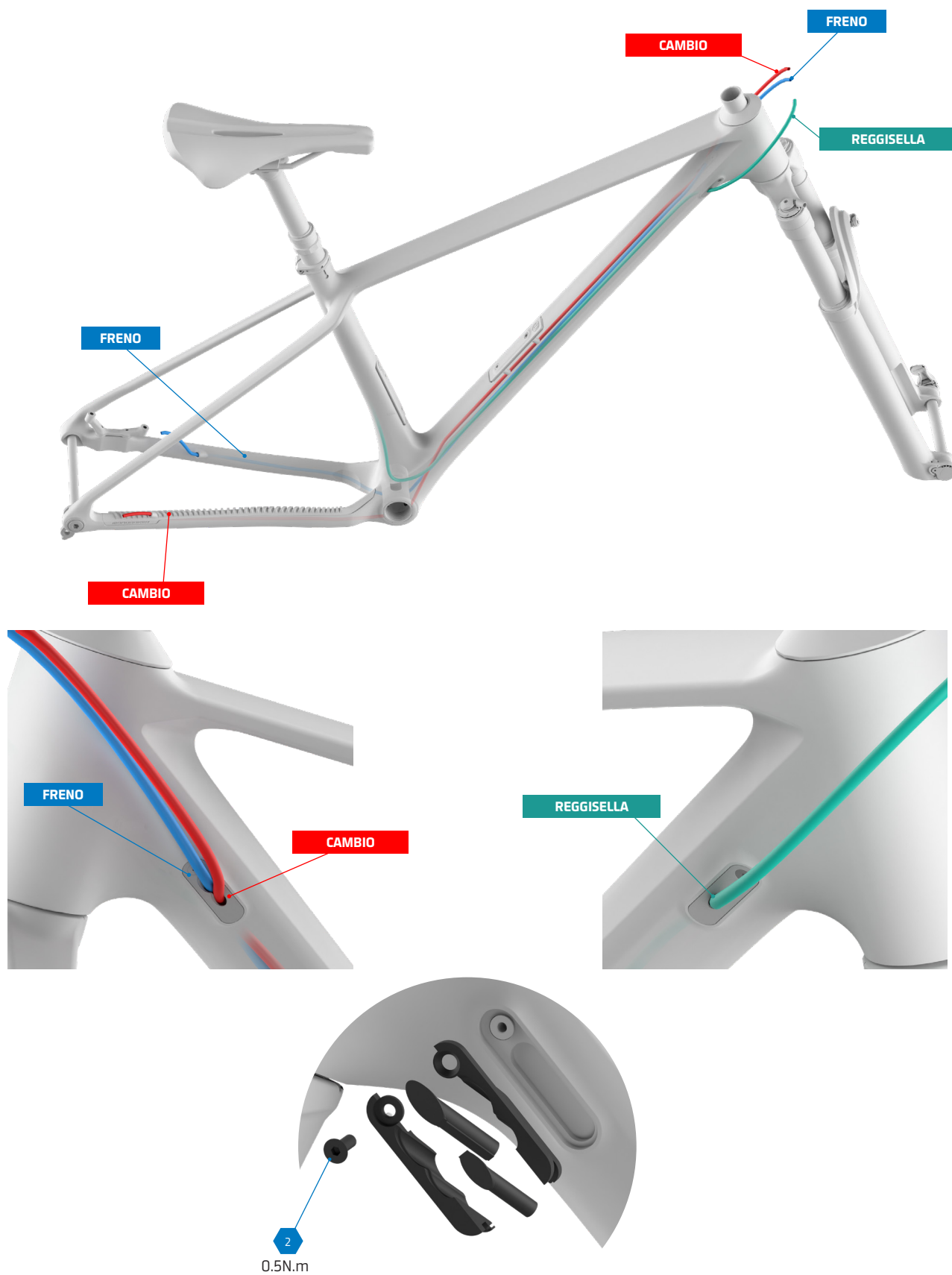
3. PROFONDITÀ INSERIMENTO REGGISELLA



TAGLIA TELAIO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	270
L	100	220
M	100	185
S	100	145



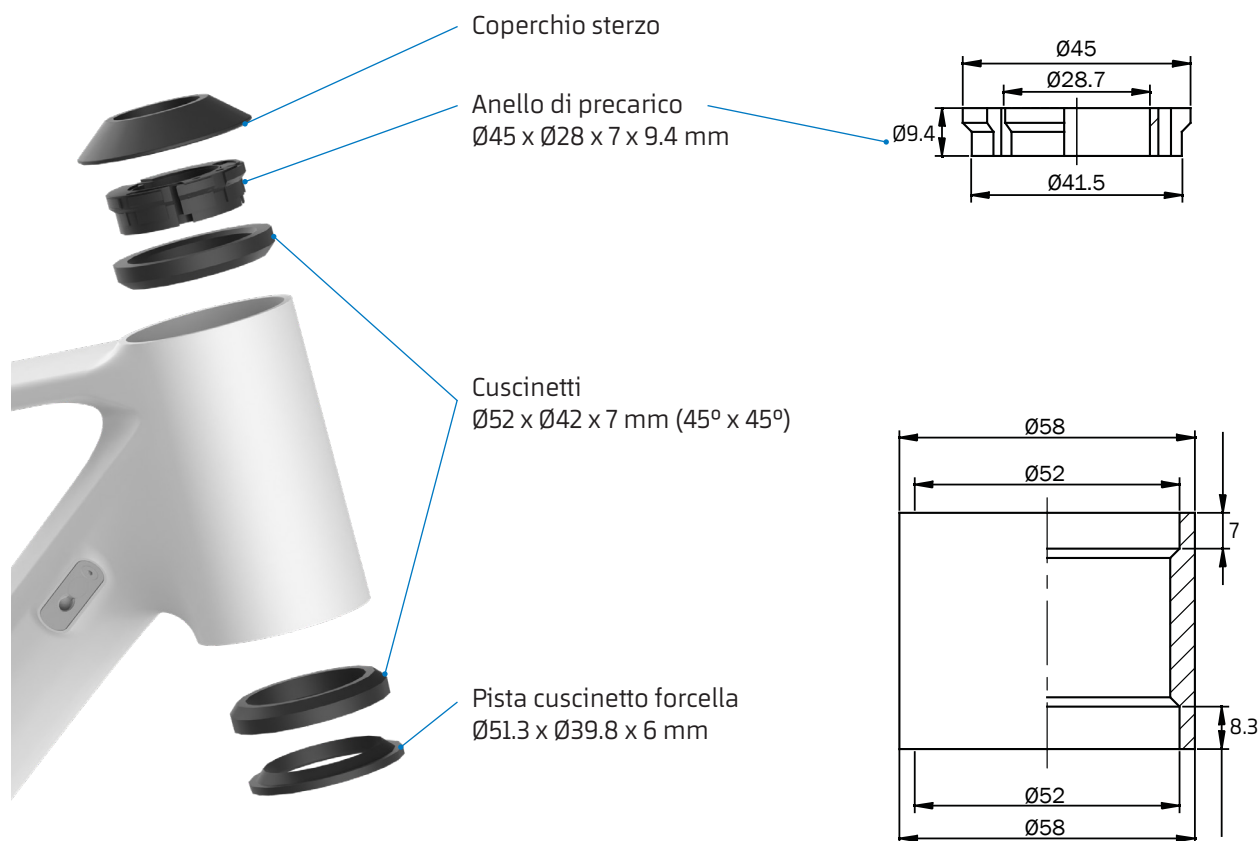
4. PASSAGGIO DEI CAVI





5. STERZO

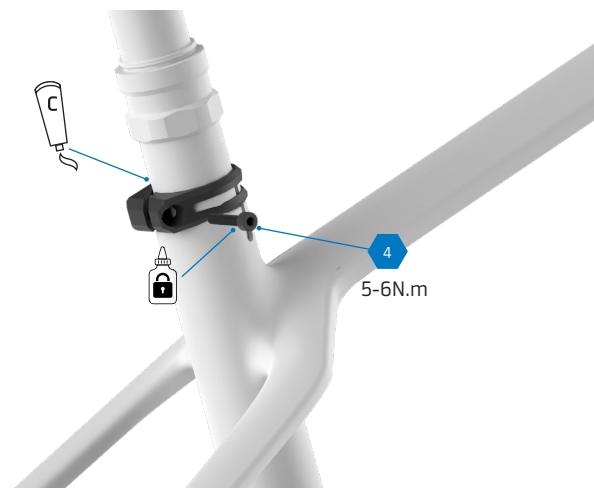
Sterzo ONOFF IS52 interno per tubo di sterzo da 1-1/2",
cuscinetti sigillati ACB, $\varnothing 52 \times \varnothing 42 \times 7$ mm ($45^\circ \times 45^\circ$)



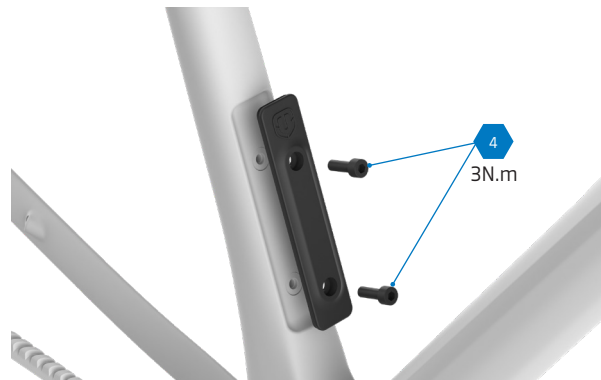
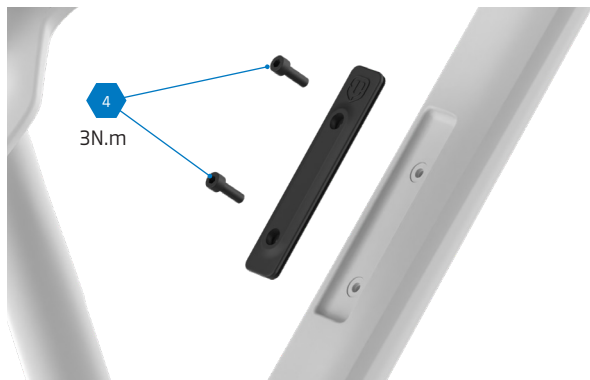


6. MORSETTI SELLA

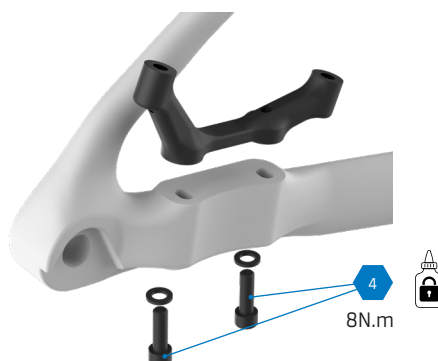
Si consiglia di utilizzare tra il telaio e la sella grasso di montaggio speciale carbonio.



7. PORTABORRACCIA FIDLOCK

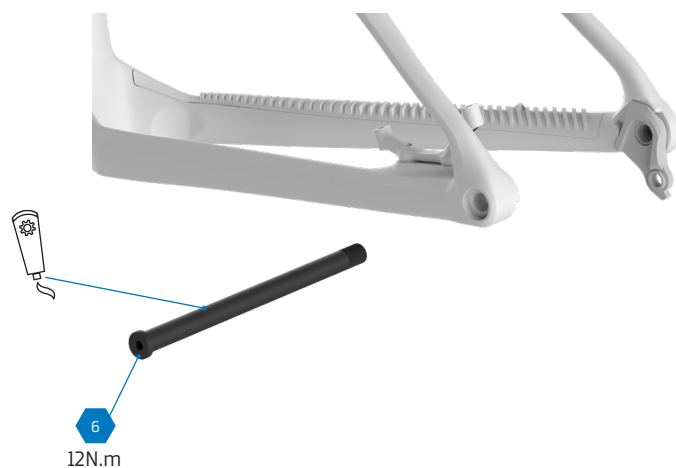


8. ANCORAGGIO FRENO

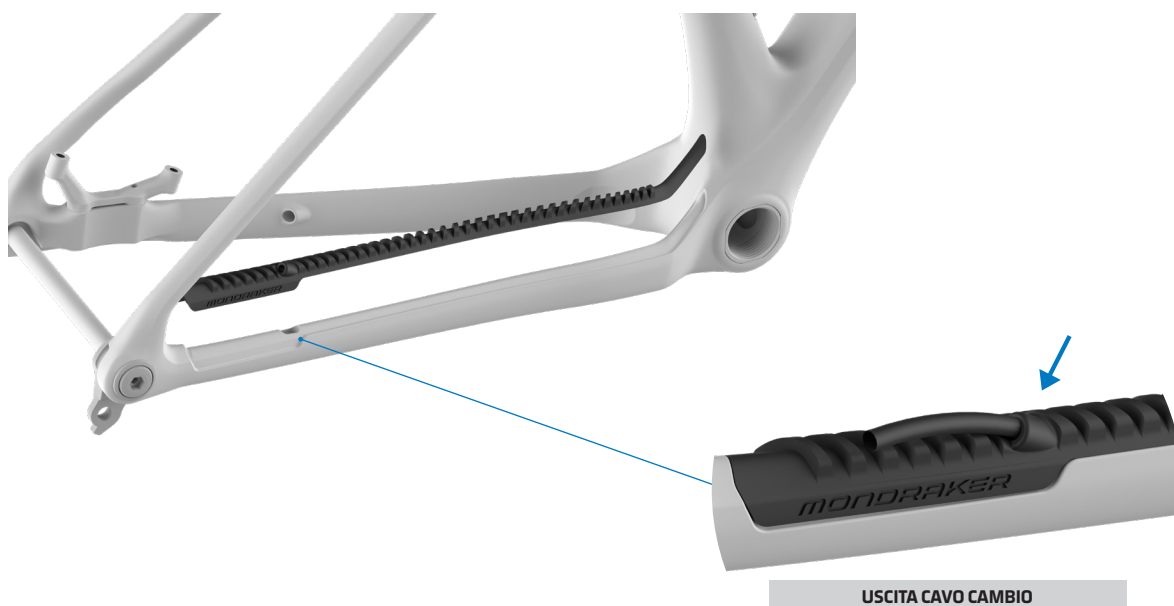




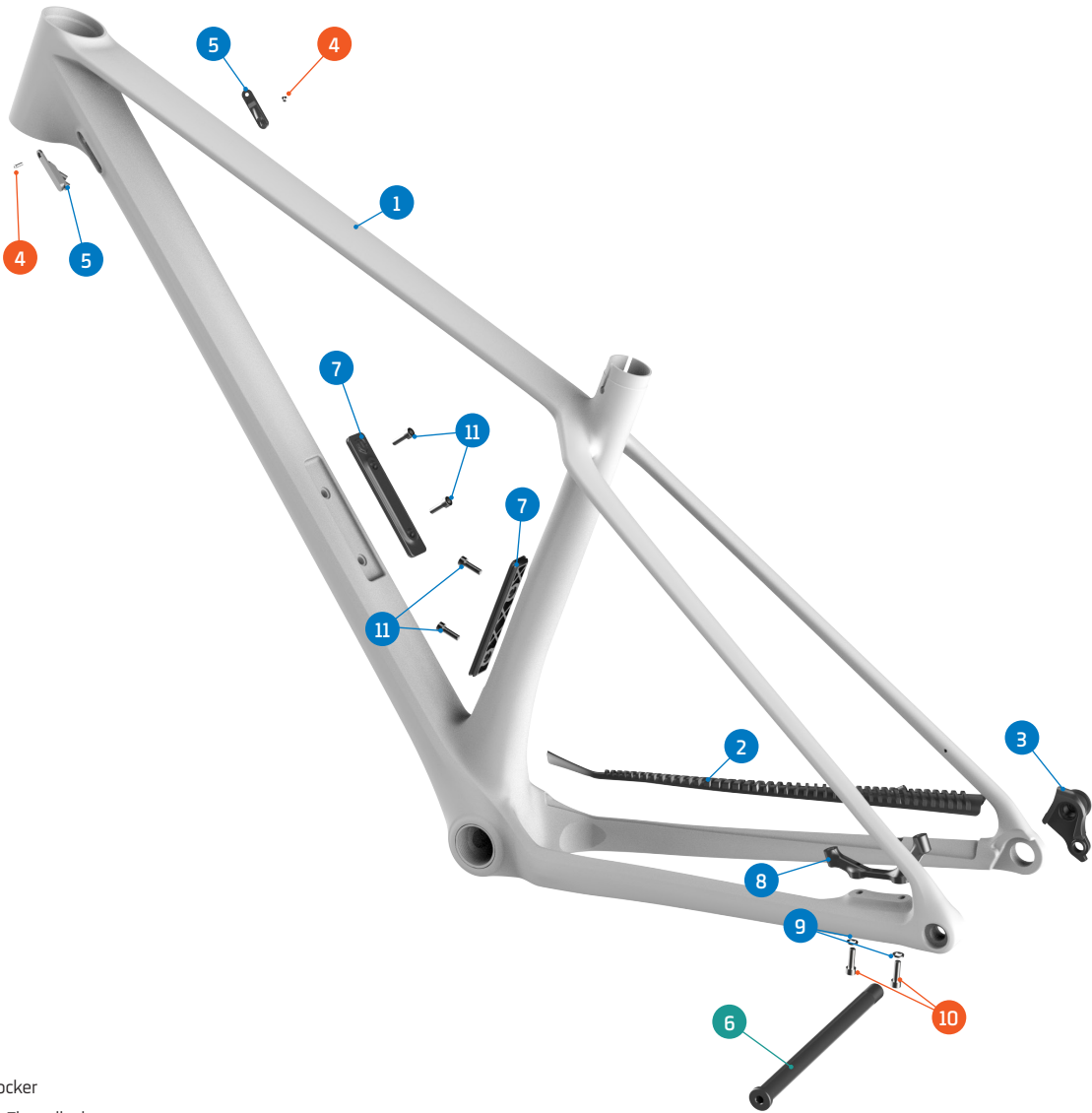
9. ASSE RUOTA POSTERIORE



10. PROTEZIONE FODERI BASSI



12. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	RUBBER CS COVER	1	099.24038	
3	HANGER SRAM UDH	1		
4	SCREW BOLT M3x8L-M-S	2	SET1	2Nm
5	CABLE GUIDE	2	SET1	
6	REAR AXLE	1	112.90027	12Nm
7	FIDLOCK COVER	2	099.22040	
8	DISC ADAPTOR	1	SET2	
9	STAINLESS STEEL WASH M5	2	SET2	
10	SCREW BOLT M5x35L-P11F	2	SET2	8Nm
11	SCREW BOLT M5x16L-P-S	4		

SET 1

CABLE GUIDE KIT 3



SET 2

DISC ADAPTOR KIT 2



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.19010	SET 1: CABLE GUIDE KIT 3	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.19005	SET 2: DISC ADAPTOR KIT 2	DISC ADAPTOR KIT 2 (x1) / SCREW BOLT (x2) / WASHER (x2)



13. DOMANDE FREQUENTI

QUALE MISURA DI PNEUMATICI È LA MASSIMA CONSIGLIATA PER CHRONO CARBON?

Di serie monta dei copertoni 29 x 2.40" e questa è la misura più grande consigliata per questo modello o di una larghezza di 61mm.

QUALI SONO LE PRINCIPALI DIFFERENZE DEL NUOVO CHRONO CARBON RISPETTO AL MODELLO PRECEDENTE?

Il nuovo modello è stato ridisegnato e presenta una geometria aggiornata con sospensione anteriore da 120 mm di escursione. Inoltre, utilizza un portaborraccia con sistema Fidlock integrato nel tubo della sella e principale, compatibile con i normali portaborraccia utilizzando l'adattatore Mondraker di serie. Il passaggio dei cavi è esterna anche se esiste la possibilità di passare i cavi all'interno dello sterzo. La linea di catena è di 55 mm, il forcellino del cambio è UDH. iar los cables por el interior de la dirección. La línea de cadena es de 55mm, la patilla de cambio es UDH.

QUAL È LA MISURA PIÙ LUNGA DI INSERTO DEL REGGISELLA CHE POSSO UTILIZZARE SU CHRONO CARBON?

L'inserto massimo dei reggisella telescopici nei modelli Chrono Carbon è 145 mm per la taglia S, 185 mm per la taglia M, 220 mm per la taglia L e 270 mm per la taglia XL.



Tutte le informazioni e le immagini contenute in questo documento sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non costituiscono un contratto legale tra MONDRAKER e qualsiasi persona o entità. Le specifiche, le geometrie o qualsiasi altra informazione tecnica qui pubblicata sono soggette a modifiche senza preavviso.

© ® Tutti i marchi e modelli sono di proprietà di Blue Factory team, S.L.U. e sono protetti dalle leggi vigenti e dagli accordi internazionali applicabili.