

Instruction Maunal - Bauanleitung - Manuel de montage - 取扱説明書

HOT BODIES
By: hpi-racing

Thank you

Thank you for selecting the Hotbodies Cyclone 12! This kit is designed to be fun to drive and uses top quality parts for durability and performance. The instruction manual you are reading was designed to be easy to follow yet thorough in its explanations. Hotbodies wants you to enjoy driving your new Cyclone 12. If you come across any problems or need some help getting through a step, give us a call and we will do our very best to help you. You can also contact us on the internet at www.hotbodiesonline.net.

This is a high performance R/C kit, and it requires regular maintenance for best performance. If you don't do regular maintenance the perfor mance will suffer. Hotbodies has all the necessary parts and accessories available to keep your car performing at its best.

The caution or attention symbols will warn you about steps that can be very dangerous.
Please read and understand the instructions carefully before proceeding.

Cautions / Warnhinweise / Précautions / 警 告
Failure to follow these instructions can damage your kit, and cause serious bodily injury or death.

Attention / Achtung / Attention / 注 意
Failure to follow these instructions can cause injury to yourself or others. You might also cause property damage or damage your kit.

Cautions / Warnhinweise / Précautions / 警 告

Before Running
- *Please read manual with parent or guardian (responsible adult).*

Before Operating
- *Make sure that all screws and nuts are properly tightened.*
- *Always use fresh batteries for transmitter and receiver to avoid losing control of the model.*
- *Make sure no one else is using the same radio frequency as you are using.*
- *Please confirm the range of the radio operation.*

During Running
- *Please do not run on a public street, this could cause serious accidents, personal injuries and/or property damage.*
- *Please do not run near pedestrians or small children.*
- *Please do not run in small or confined areas.*

After Running
- *Turn OFF receiver first, then turn OFF transmitter. This will prevent the car from losing control.*

Battery safety
- *Please be careful when handling the battery. It will be hot after running. If the wire is frayed, a short circuit can cause a fire.*

Danke

Vielen Dank, dass Sie sich für den Hotbodies Cyclone 12 entschieden haben. Dieses Auto soll Spaß machen und verwendet nur hochwertige Teile für beste Leistungen und Haltbarkeit. Die Anleitung, die Sie gerade lesen, ist leicht verständlich und dennoch recht ausführlich. Hotbodies will, dass Sie mit Ihrem neuen Cyclone 12 Spaß haben. Falls dennoch Probleme auftreten sollten, melden Sie sich bei uns, und wir werden versuchen das Problem zu lösen. Sie können uns auch im Internet unter www.hotbodiesonline.net finden.

Dies ist ein hochleistungs RC-Auto und benötigt regelmäßige Wartung. Wenn Sie diese Wartungsarbeiten nicht durchführen wird die Leistung des Autos darunter leiden. Alle zur Wartung benötigten Teile sind bei Hotbodies erhältlich.

Die Warnsymbole weisen Sie auf gefährliche Bauabschnitte hin.
Bitte lesen und verstehen Sie die Anweisungen bevor Sie sie durchführen.

Cautions / Warnhinweise / Précautions / 警 告
Wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen, können Sie oder Ihr Auto Schäden davontragen.

Attention / Achtung / Attention / 注 意
Wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen, können Sie oder andere verletzt werden. Es kann auch sein, dass dabei Sachschaden an anderen Dingen oder ihrem Auto entsteht.

Cautions / Warnhinweise / Précautions / 警 告

Vor dem Fahren
- *Bitte lesen Sie die Anleitung (zusammen mit einem Erwachsenen/Erziehungsberechtigten).*

Vor dem Betrieb
- *Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern korrekt sitzen.*
- *Verwenden Sie immer volle Batterien für den Sender und Empfänger, um Empfangsstörungen zu vermeiden.*
- *Stellen Sie sicher, dass niemand anderes die gleiche Frequenz verwendet.*
- *Überprüfen Sie die Reichweite der RC-Anlage.*

Während dem Fahren
- *Fahren Sie nicht auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- oder Sachschäden führen.*
- *Fahren Sie nicht in der Nähe von Fußgängern oder kleinen Kindern.*
- *Fahren Sie nicht auf zu kleinen oder zu eng begrenzten Geländen.*

Nach dem Fahren
- *Schalten Sie den Empfänger aus, dann erst den Sender. Dies verhindert, dass das Auto außer Kontrolle gerät.*

Hinweise zum Fahrakku
- *Geben Sie im Umgang mit dem Fahrakku bitte Acht. Er ist nach dem Fahren sehr heiß. Falls die Kabel beschädigt sind, kann ein Kurzschluss ein Feuer auslösen.*

Merci

Merci d'avoir choisi la Hotbodies Cyclone 12 prête à rouler ! Ce kit a été conçu pour être amusant à conduire, et utilise des pièces de la plus haute qualité pour la longévité et les performances. Le manuel d'utilisation qui est entre vos mains a été conçu pour vous fournir des explications faciles à suivre mais complètes. Hotbodies espère que vous aurez plaisir à piloter votre nouvelle Cyclone 12. Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez besoin d'aide pour une étape, appelez-nous et nous ferons de notre mieux pour vous aider. Vous pouvez aussi nous contacter par Internet sur www.hotbodiesonline.net.

☐ ***Ceci est un kit radio-commandé de hautes performances, et requiert un entretien régulier pour donner le meilleur de lui-même. Si vous n'effectuez pas un entretien régulier, les performances en souffriront. Hotbodies a toutes les pièces et les accessoires nécessaires pour maintenir les performances de votre véhicule à leur meilleur niveau.***

Les symboles attirant votre attention vous avertiront des étapes qui peuvent être très dangereuses. Veuillez lire soigneusement les instructions et bien les comprendre avant toute utilisation.

Cautions Warnhinweise Précautions* 警 告** — ***En ne suivant pas ces instructions vous pourriez endommager votre kit, et provoquer de sérieux dégâts corporels ou même mortels.

Attention Achtung Attention* 注 意** — ***En ne suivant pas ces instructions vous pourriez vous blesser vous-même ou blesser d'autres personnes. Vous pourriez également provoquer des dégâts matériels ou endommager votre kit.

***Cautions Warnhinweise Précautions* 警 告**

Avant de mettre en marche
- ***Veuillez lire le manuel avec un parent ou un adulte responsable.***

Avant de mettre en marche
- ***Vérifiez que toutes les vis et les boulons sont correctement serrés.***
- ***Utilisez toujours des batteries nouvellement chargées pour l'émetteur et le récepteur afin d'éviter de perdre le contrôle du véhicule.***
- ***Vérifiez que personne d'autre n'utilise la même fréquence radio que vous.***
- ***Vérifiez le champ d'action du fonctionnement de la radio.***

Pendant le fonctionnement
- ***Ne faites pas fonctionner sur une voie publique, cela pourrait provoquer des accidents graves, des bles sures corporelles et/ou des dommages aux biens.***
- ***Ne faites pas fonctionner à proximité de piétons ou d'enfants en bas âge.***
- ***Ne faites pas fonctionner dans des lieux petits ou fermés.***

Après l'arrêt
- ***Éteignez d'abord le récepteur, puis l'émetteur. Cela empêchera une éventuelle perte de contrôle du véhicule.***

Sécurité de la batterie
- ***Faites très attention lorsque vous manipulez la batterie. Elle sera très chaude après utilisation. Si un câble était dénudé, un court-circuit pourrait provoquer un incendie.***

はじめに

この度は、HOTBODIES製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品は高品質の材料を使用し、ハイレベルな走行が出来るよう設計されています。また、本説明書は初心者の方でもスムーズに理解できるよう多くのイラスト、実寸表示を使用しておりますので、よくお読みいただいた上で楽しいラジコンライフをスタートさせてください。なお、HOTBODIESでは走らせる楽しみはもちろんのこと、組み立てる楽しみも知っていただきたいと願っております。
製品の事で不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせください。製品をご使用になる前に必ず本取扱説明書をお読みください。

☐高性能なR/Cカーの性能を充分に発揮させるためには走行後のメンテナンスが必要です。 メンテナンスを行わないとR/Cカーが傷む原因となります。
Hotbodiesでは、メンテナンスや修理用にスペアパーツを用意してありますので、どうぞご利用ください。

本取扱説明書ではお客様への危害や損傷を未然に防止するために、危険の従う操作、お取扱いについて以下の記号で警告表示を行っています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

***Cautions Warnhinweise Précautions* 警 告** — この表示は誤った取り扱いをすると、貴方の生命や身体に重大な被害が発生する可能性が想定される内容を示しています。

***Attention Achtung Attention* 注 意** — この表示は誤った取り扱いをすると、貴方が障害を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

***Cautions Warnhinweise Précautions* 警 告**

走らせる前に
- ●保護者の方も必ず説明書をお読みください。

走らせる前の点検
- ●各部のネジ、ナットに緩みがないかチェックします。
- ●送信機の電池容量をチェックします。電池の容量が少ないと、車をコントロールする事が出来なくなり危険です。早めの交換を心がけてください。
- ●自分と同じクリスタル（周波数）を使用している人が周りにいないか確認します。コントロールが出来ない場合は、すぐに走行を中止してください。
- ●操作範囲（電波の届く距離）の確認をしてください。

走らせる時の注意
- ●道路での走行はお止めください。
- ●歩行者や小さな子供のいる場所では走行させないでください。
- ●狭い場所や部屋の中では走行させないでください。

走らせた後の注意
- ●必ず受信機のスイッチをOFFにしてから送信機のスイッチをOFFにしてください。 順番を間違えると車が暴走する恐れがあります。

バッテリー取り扱いの注意
- ●バッテリーの取り扱いには十分注意してください。コード、被服の破れからのショートによる発熱で、ヤケドや火災などの恐れがあります。

Contents

Section	Contents	Page
	Thank you	2
1	Overview	5
2	Parts Reference	7
3	Assembly Instruction	10
4	Option and Setup Guide	23
5	Exploded View	28
6	Parts List	30

Inhaltsverzeichnis

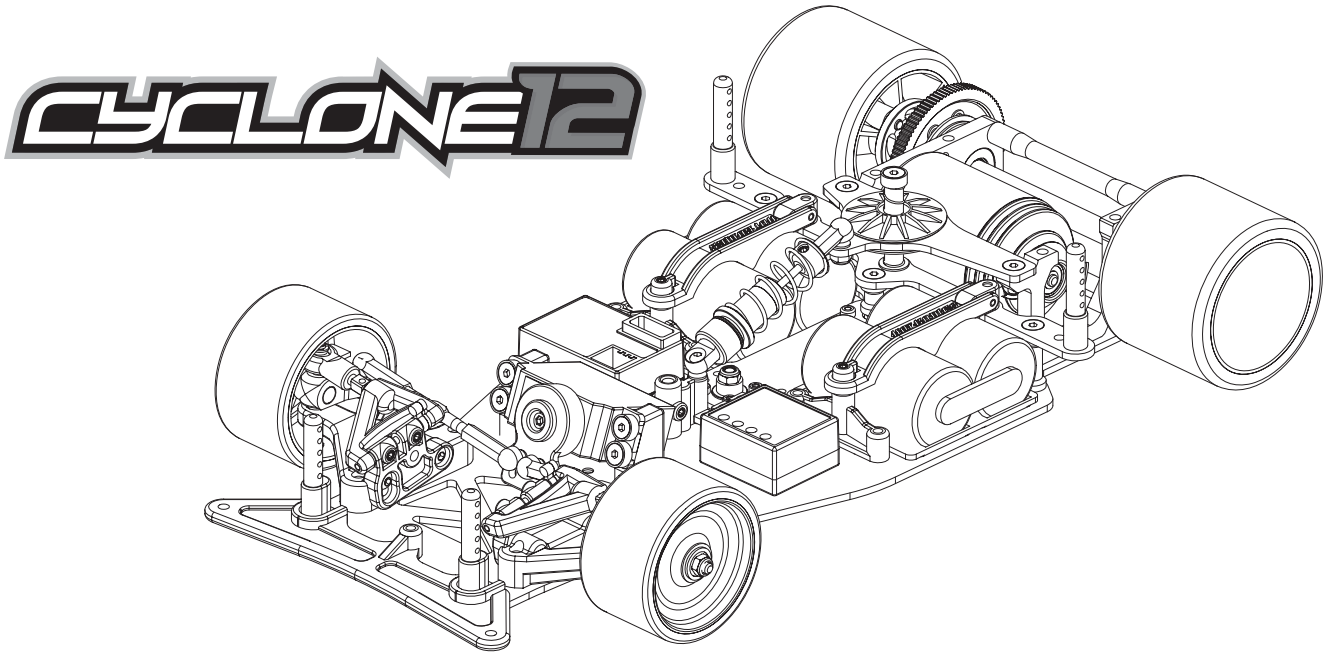
Abschnitt	Inhalt	Seite
	Danke	2
1	Übersicht	5
2	Übersicht aller Teile	7
3	Montage Anleitung	11
4	Tuningteile und Setup-Guide	23
5	Explosionsansicht	28
6	Ersatzteileliste	30

Table des matières

Section	Table des matières	Page
	Merci	2
1	Vue d'ensemble	5
2	Référence des pièces	7
3	Mode d'emploi pour le montage	10
4	Guide des options et du réglage	23
5	Vue éclatée	28
6	Liste de pièces	31

目 次

セクション	目 次	ページ
	はじめに	2
1	製品概要	5
2	パーツ図	7
3	シャーシの組み立て	10
4	オプション&セットアップガイド	23
5	展開図	28
6	パーツリスト	31

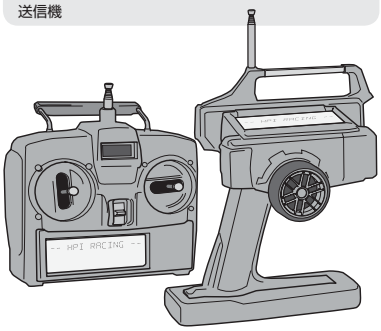


Equipment Needed Équipement nécessaire
Benötigtes Zubehör 用意するもの

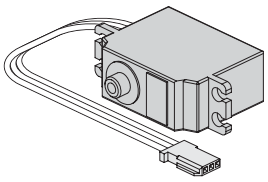
Radio Components Fernsteuer Anlage Éléments de la radio プロポコンポーネント

You will need a 2-channel radio system with servo, electronic speed control, battery pack, motor, pinion gear, battery and tires.
Sie benötigen eine 2-Kanal RC-Anlage, ein Servo, einen elektronische Fahrtenregler, Fahrakkus, einen Motor, Ritzel und Reifen.
Vous aurez besoin d'un système radio à 2 voies, avec un servo, un contrôleur électronique de vitesse, un pack de batteries, un moteur, un pignon, une batterie et des pneus.
2チャンネル送信機、受信機、サーボ、ＥＳＣ、走行用バッテリー、モーター、ピニオンギア、タイヤ、送信機用バッテリー、走行用バッテリー充電器を準備してください。

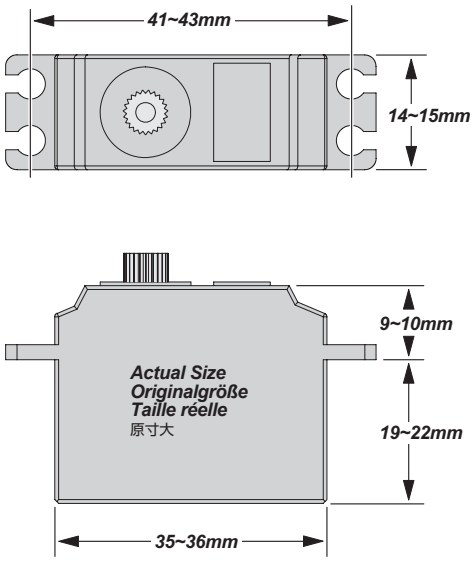
Transmitter
Sender
Émetteur
送信機



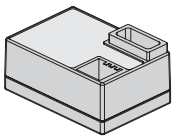
Steering Servo
Lenkservo
Servo de direction
ステアリングサーボ



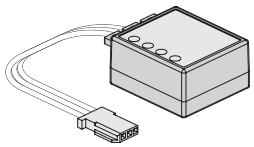
Make sure the servo sizes are as shown.
Achten Sie auf die Größe Ihres Servos.
Les servos doivent être des dimensions indiquées.
図の寸法のサーボを使用します。



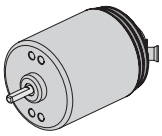
Receiver
Empfänger
Récepteur
受信機



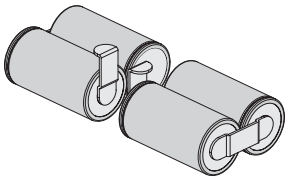
Electronic Speed Control (ESC)
Elektronischer Fahrtenregler (ESC)
Contrôleur de vitesse (ESC)
スピードコントローラー(ESC)



.05 (540) Type Electric Motor
540er Elektromotor
Moteur électrique type .05 (540)
540サイズモーター



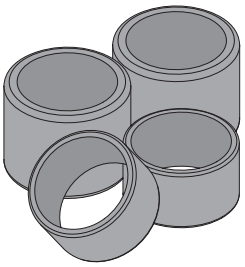
4.8V, 4cell, Sub-C Battery (Saddle Pack)
4.8V, 4-Zellen, Sub-C Akku (Saddle-Pack)
Batterie 4.8V, 4 cellules, Sub-C (type à sangler)
4.8V 4セルバッテリー（セパレートタイプ）



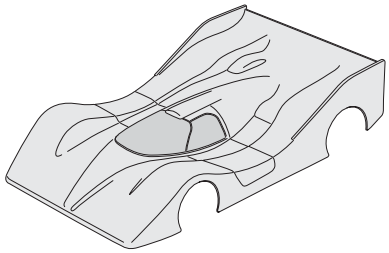
Pinion Gear (64 Pitch)
Ritzel (64 dP)
Pignon (64 dp)
ピニオンギア（64ピッチ）



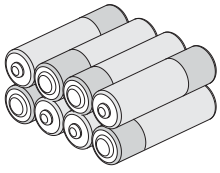
Form Tires (Front / Rear)
Moosgummi Reifen (vorne / hinten)
Pneus (avant/arrière)
スポンジタイヤ (フロント / リア)



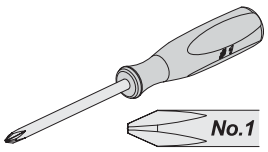
Body
Karosserie
Carrosserie
ボディ



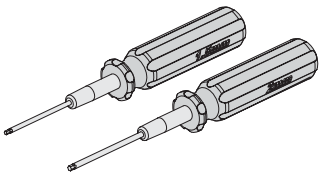
Batteries for transmitter
Senderbatterien
Batterie pour émetteur
送信機用バッテリー



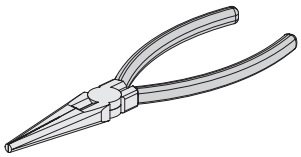
Tools Needed *Outils nécessaires* *Benötigtes Werkzeug* 用意する工具



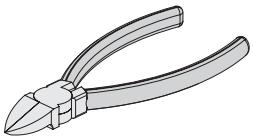
Screwdriver
Schraubenzieher
Tournevis
プラスドライバー



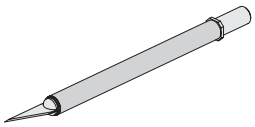
Allen Wrench 1.5mm / 2.0mm
Inbusschlüssel 1.5mm / 2.0mm
Clé Allen 1.5mm / 2.0mm
六角レンチ 1.5mm / 2.0mm



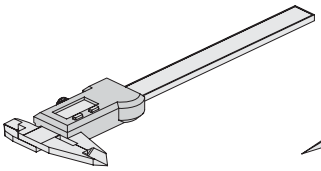
Needle Nosed Pliers
Flachzange
Pince à bec fin
ラジオペンチ



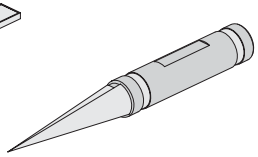
Side Cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes
ニッパー



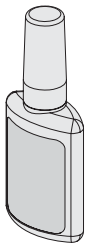
Hobby Knife
Modellbaumesser
Couteau de modélisme
ホビーナイフ



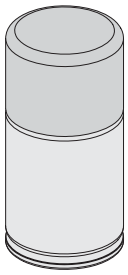
Calipers
Schieblehre
Pied à coulisse
ノギス



9087
Reamer
Reamer
Alésoir
プロボディーリーマー

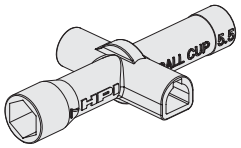


Instant Cement
Sekundenkleber
Colle rapide
瞬間接着剤

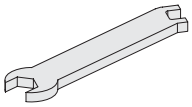


Paint
Lexanfarbe
Peinture
ボディ用塗料

Included Items *Éléments inclus* *Enthaltenes Werkzeug* キットに入っている工具

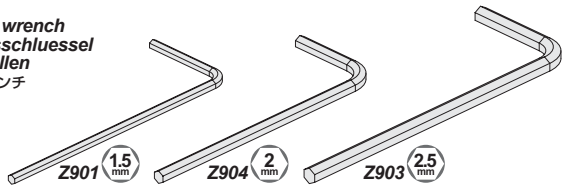


Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ



Z960
Turnbuckle Wrench
Spurstangenschlüessel
Clé à biellettes
ターンバックルレンチ

Allen wrench
Inbusschluessel
Clé Allen
六角レンチ



Z155
Differential Lube (Silicone)
Differential Fett
Graisse pour différentiel
シリコンデフルーブ



Z156
Gray Differential Lube
Graues Differentialfett
Graisse pour différentiel grise
デフグリス（ダーク）



Caution *Attention* *Achtung* 走行上の注意

Do not drive the Cyclone 12 in the following places.
Bitte beachten Sie folgende Hinweise, wenn Sie mit dem Cyclone 12 fahren.
Ne conduisez pas le Cyclone 12 dans les endroits suivants.
次の様な場所では走行させないでください。



Do not run on public streets or highways. This could cause serious accidents, personal injuries, and/or property damage.

Fahren Sie niemals auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- und Sachschaden führen.

Ne faites pas fonctionner sur la voie publique ou la route. Cela pourrait provoquer des accidents graves, des blessures corporelles ou des dommages aux biens.

道路など、車や人が通る場所では走行させないでください。

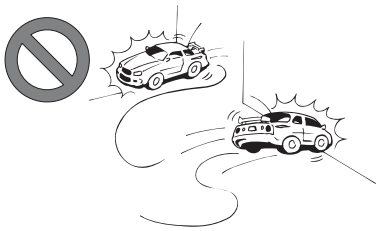


Do not run in water or sand.

Fahren Sie nie in Wasser oder Sand.

Ne faites pas fonctionner dans l'eau ou sur le sable.

水たまり、砂地などでは走行させないでください。故障の原因になることがあります。



Make sure everyone is using different frequencies when driving together in the same area.

Achten Sie immer darauf, dass verschiedene Frequenzen verwendet werden, wenn Sie mit jemandem zusammen fahren.

Vérifiez que les personnes qui pilotent dans la même zone utilisent toutes des fréquences différentes.

他の車と同じ周波数だと、車のコントロールが出来なくなります。必ず確認してから走行させましょう。

2 Parts Reference Référence des pièces Übersicht aller Teile パーツ図



Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm



Z083
Flat Head Screw M3x10mm
Senkkopfschraube M3x10mm
Vis tete plate M3x10mm
サラネジ M3x10mm



Z084
Flat Head Screw M3x12mm
Senkkopfschraube M3x12mm
Vis tete plate M3x12mm
サラネジ M3x12mm



Z234
Cap Head Screw M2x5mm
Inbusschraube M2x5mm
Vis tete cylindrique M2x5mm
キャップスクリュー M2x5mm



Z307
Flat Head Hex Socket Screw M4x10mm(Thin Type)
Senkkopfschraube M4x10mm (Schmal)
Vis tete plate M4x10mm (Smince)
サラネジ M4x10mm (薄型)



Z352
Button Head Screw M3x8mm
Flachkopfschraube M3x8mm
Vis tete ronde M3x8mm
ナベネジ M3x8mm



Z306
Truss Head Screw M2X6mm
Flachrundkopfschraube M2X6mm
Vis tête bombee M2X6mm
トラスネジ M2X6mm



Z420
Cap Head Screw M2.6x6mm
Inbusschraube M2.6x6mm
Vis tete cylindrique M2.6x6mm
キャップネジ M2.6x6mm



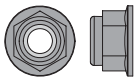
Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
イモネジM3x3mm



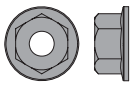
Z705
Set Screw M3x10mm
Madenschraube M3x10mm
Vis sans tête M3x10mm
イモネジM3x10mm



Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット M3薄型



Z679
WHEEL NUT M4 (PURPLE)
RADMUTTER M4 (LILA)
ÉCROU DE ROUE M4 (VIOLET)
カラーホイールナット パープル



61092
Wheel Nut M4 Serrated (Purple)
Radmutter M4 (Geriffelt/lila)
Ecrou de roue M4 Cannele (Violet)
M4 セレーテッドホイールナット (パープル)



75115
Ball Stud 4.3x10.3mm
Kugelkopf 4.3x10.3mm
Rotule sur tige 4.3x10.3mm
ボールスタッド 4.3x10.3mm



Z263
Pin 2x8mm
Pin 2x8mm
Axe 2x8mm
ピン 2x8mm



Z264
Pin 2x10mm
Pin 2x10mm
Axe 2x10mm
ピン 2x10mm



72063
Cone Washer 3.0mm/4-40 Flathead (Purple)
Konusscheibe 3.0mm/4-40 Flachkopf (Lila)
Rondelle Conique 3.0mm/4-40 Tete Plate (Violet)
コーンワッシャー3.0mm/4-40



61624
T-bar Spacer 3x8x2mm (Black)
T-bar Spacer 3x8x2mm (Schwarz)
Butee d'espacement 3x8x2mm (Noir)
Tバー スペーサー 3x8x2mm (ブラック)



61672
Aluminum Washer 3.2x5x0.5mm
Aluminium Unterlagscheibe 3.2x5x0.5mm
Rondelle Aluminium 3.2x5x0.5mm
アルミカラー 3.2x5x0.5mm



Z115
E Clip E1.5mm
E-Clip E1.5mm
Circlip E1.5mm
EリングE1.5



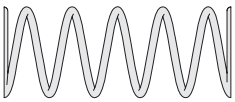
Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm
Circlip E2mm
EリングE2



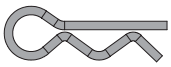
61615
Front Spring 3.6x5.7x0.5mm 5coils (Black)
Feder Vorne 3.6x5.7x0.5mm 5wdg (Schwarz)
Ressort avant 3.6x5.7x0.5mm 5 Spires (Noir)
フロントスプリング 3.6x5.7x0.5mm 5巻 (ブラック)



61625
Friction Dumper Spring 5.2x9.3x0.5mm (Black)
Reibungsdaempfer Feder 5.2x9.3x0.5mm (Schwarz)
Ressort Basculant Friction 5.2x9.3x0.5mm (Noir)
フリクションダンパースプリング (ブラック)



61643
Shock Spring 6.5coils(Black)
Daempferfeder 6.5wdg (Schwarz)
Ressort amortisseur 6.5 Spires (Noir)
ショックスプリング 6.5 巻 (ブラック)



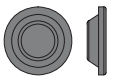
75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammer (6mm/Schwarz)
Clip carr. (6mm/Noir)
ボディーピン (6mm/ブラック)



61641
O-Ring P-2 (Clear)
O-Ring P-2 (Klar)
Joint torique P-2 (Transparent)
O-リング P-2 (クリアー)



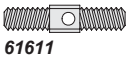
A020
O-Ring P-5
O-Ring P-5
Joint torique P-5
Oリング P-5



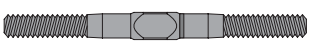
61638❹
Bladder
Daempfermembran
Resevoir souple
ブラダー



61667
O-Ring P-8 (Black)
O-Ring P-8 (Schwarz)
Joint torique P-8 (Noir)
Oリング P-8 (ブラック)



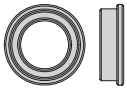
61611
Turn Buckle Shaft (3x16mm)
Sturzstrebe (3x16mm)
Axe de biellette (3x16mm)
ターンバックルシャフト (3x16mm)



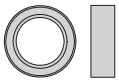
61647
Turnbuckle M3x40mm (Titanium/Purple)
Spurstange M3x40mm (Titan/Lila)
Biellette M3x40mm (Titane/Violet)
ターンバックル M3x40mm (チタン/パープル)



B004
Ball Bearing 1/8x5/16 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/8x5/16 In.
Roulement a bille 1/8x5/16e De pouce a bride
ベアリング1/8x5/16in. (フランジ)



B010
Ball Bearing 1/4x3/8 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/4x3/8 In.
Roulement a bille 1/4x3/8e De pouce a bride
ベアリング1/4x3/8 In. (フランジ)



B011
Ball Bearing 1/4x3/8 In
Kugellager 1/4x3/8 In.
Roulement a bille 1/4x3/8e de pouce
ボールベアリング 1/4x3/8インチ



61629
Diff Ball 1/8" (Tangsten Carbide)
Differentialkugeln 1/8 (Tungsten Carbide)
Bille differentiel 1/8 (Carbure de tungstene)
デフボール 1/8" (タングステン カーバイド)



61610
Front Suspension Ball
Aufhaengungs-kugel Vorne
Rotule de suspension avant
フロントサスペンションボール



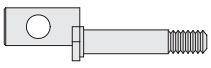
61613
King Pin 3.14x30mm (1/8 inches)
King Pin 3.14x30mm (1/8inches)
Pivot De Direction 3.14x30mm (1/8 Inches)
キングピン 3.14x30mm (1/8 inches)



61614
Upper Arm Shaft 2x31mm
Oberer Schwingenstift 2x31mm
Arbre de bras superieur 2x31mm
アッパーアームシャフト 2x31mm



61616
Rear Pivot Ball (PTFE)
T-bar Kugel (PTFE)
Bille de pivot arriere (PTFE)
リアピボッドボール (テフロンコート)



61612
Front Wheel Shaft (PTFE /Offset 2mm)
Radachse Vorne (PTFE /2mm Offset)
Arbre de roue avant (PTFE /Deport 2mm)
フロントホイールシャフト (テフロンコート /オフセット2mm)

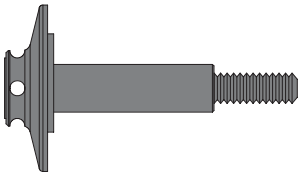
61638❷
Shock Shaft
Kolbenstange
Axe amortisseur
ショックシャフト



61628❹
Diff Thrust Cone (Black)
Differential Konus (Schwarz)
Cône de poussée diff. (noir)
デフスラストコーン(ブラック)



61628❺
Diff Spring Washer (M4/Black)
Differential Federscheibe (M4/schwarz)
Rondelle élastique diff. (M4/noire)
デフスプリングワッシャー (M4/ブラック)



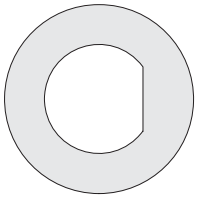
61628❻
Rear Axle R (Diff)
Hinterachse Rechts (Diff)
Essieu arriere D (Diff)
リアアクスル R (デフ)



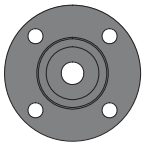
61630
Wheel Hub R (Black)
Radmitnehmer Rechts (Schwarz)
Moyeu roue D (Noir)
ホイールハブ R (ブラック)



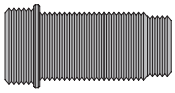
61631
Wheel Hub L (Black)
Radmitnehmer Links (Schwarz)
Moyeu roue G (Noir)
ホイールハブ L (ブラック)



61627
Diff Ring
Differentialscheiben
Anneau differentiel
デフリング



61623
T-bar Front Mount (Black)
T-bar Halterung Vorne (Schwarz)
Support barre en T avant (Noir)
Tバー フロントマウント



61633❹
Low Friction Shock Body
Low Friction Daempfergehaeuse
Faible friction corps amortisseur
ローフリクションショックボディ



61633❺
Top Shock Cap
Obere Daempferkappe
Bouchon haut d'amortisseur
ショックキャップ



61633❻
Bottom Shock Cap
Untere Daempferkappe
Bouchon bas d'amortisseur
ボトムショックキャップ



61633❼
Shock Adjust Nut
Daempfer Vorspannmutter
Écrou réglage amortisseur
ショックアジャストナット



61638❺
Precision Shock Piston
Kolbenplatte
Piston de precision amortisseur
プレシジョン ショックピストン



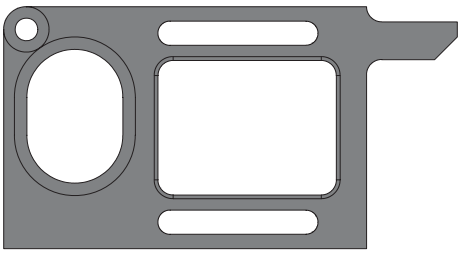
61638❻
Shock Retainer
Dämpferhalterung
Arrêt d'amortisseur
ショックリテーナー



61633❽
Shock End (Black)
Federteller (Schwarz)
Embout amortisseur
ショックエンド(ブラック)



61620❻
Center Post 9.2mm (Black)
Mittelpfosten 9.2mm (Schwarz)
Montant central 9.2 mm (noir)
センターポスト 9.2mm (ブラック)



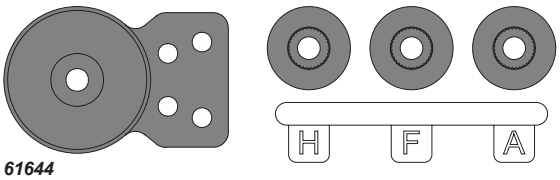
61617
Motor Bulkhead (Black)
Motorhalterung (Schwarz)
Panneau moteur (Noir)
モーターバルクヘッド (ブラック)



61618
Rear Bulkhead (Left/Black)
Hinterachstraeger (Links/Schwarz)
Panneau arriere (Gauche/Noir)
リヤバルクヘッド I (ブラック)



61619
Bulkhead Tower Bar (Black)
Bulkhead Strebe (Schwarz)
Barre de remorquage panneau (Noir)
バルクヘッドタワーバー (ブラック)



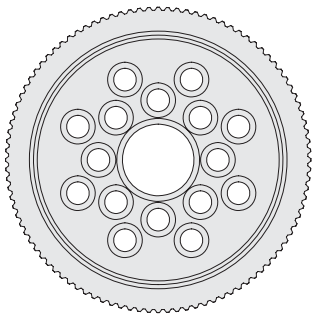
61644
Servo Saver Set (Body/hone)
Servo Saver Set
Jeu sauve servo (Carrosserie/Rectifie)
サーボセイバー(ボディ/ホーン)



61620❹
Friction Damper Post (Black)
Reibungsplatten-Pfosten (Schwarz)
Montant basculeur à friction (noir)
フリクションダンパーポスト (ブラック)



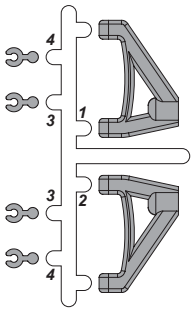
61620❺
Side Post 16.5mm (Black)
Seitenpfosten 16.5mm (Schwarz)
Montant latéral 16.5 mm (noir)
サイドポスト 16.5mm (ブラック)



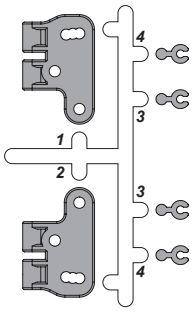
76595
Spur Gear 95 Tooth (Delrin/64Pitch)
Hauptzahnrad 95 Zaehne (Delrin/64dp)
Couronne 95 dents (Delrin/64DP)
スパーギヤ 95t (デルリン/64ピッチ)



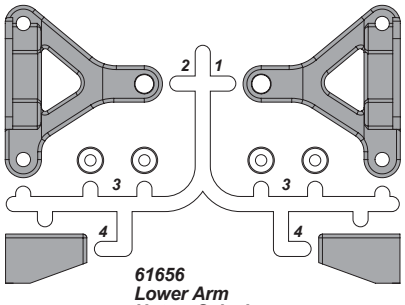
61626
Rear Axle Shaft
Hinterachse
Axe essieu arriere
リアアクスルシャフト



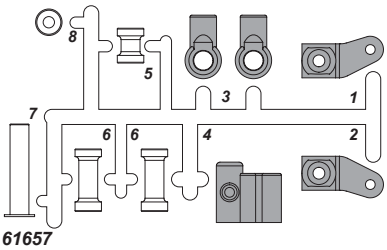
61654
Upper Arm
Obere Schwinge
Bras superieur
アッパーアーム



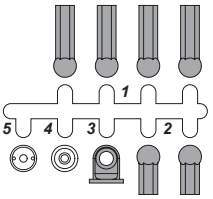
61655
Upper Arm Mount
Obere Schwingenhalterung
Support bras superieur
アッパーアーム マウント



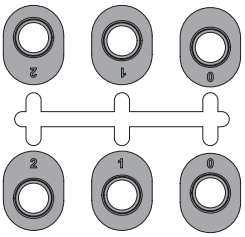
61656
Lower Arm
Untere Schwinge
Bras inferieur
ロアーアーム



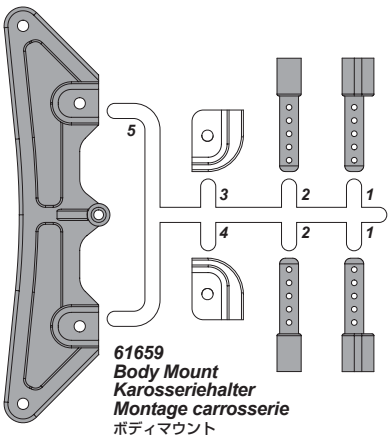
61657
Uplight
Lenkhebel
Montants
アップライト



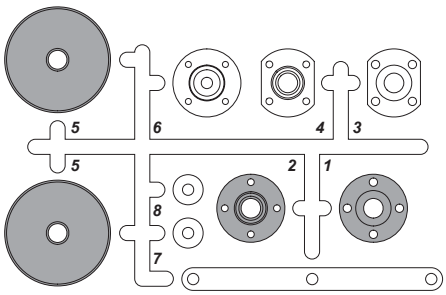
61661
Shock Parts Set
Daempferteile
Ensemble pieces amortisseur
ショックパーツセット



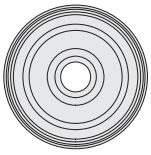
61658
Ride Height Adjuster
Lageradapter Zur Hoehenverstellung
Reglage De Hauteur De Caisse
ライドハイトアジャスター



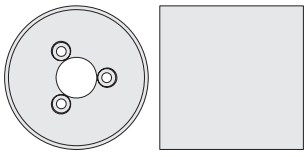
61659
Body Mount
Karosseriehalter
Montage carrosserie
ボディマウント



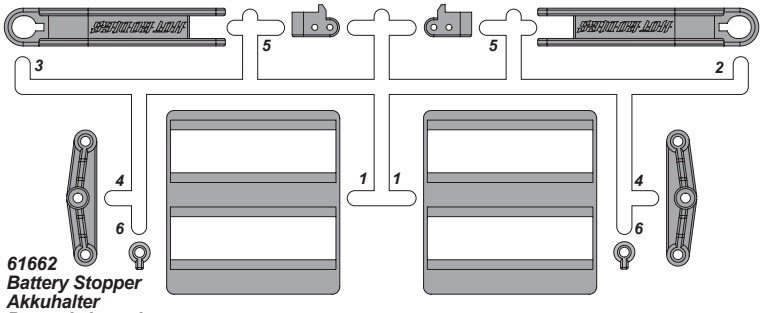
61660
Pivot Socket
T-bar Lagerungs-schalen
Douille pivot
ピボッドソケット



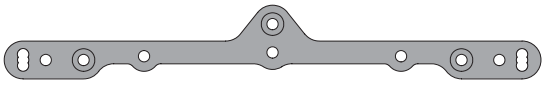
61678
Front Wheel (Dish Type/White)
Felgen (Vorne/Dish/Weiss)
Jante avant (Type plein/Blanc)
フロントホイール （ディッシュ/ホワイト/6pcs）



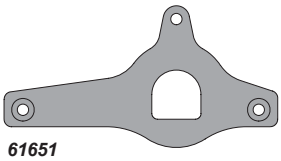
61679
Rear Wheel (Dish Type/White)
Felgen (Hinten/Dish/Weiss)
Jante arriere (Type plein/Blanc)
リアホイール （ディッシュ/ホワイト）



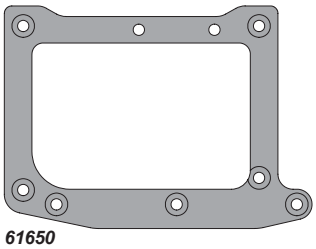
61662
Battery Stopper
Akkuhalter
Butee de batterie
バッテリーストッパー



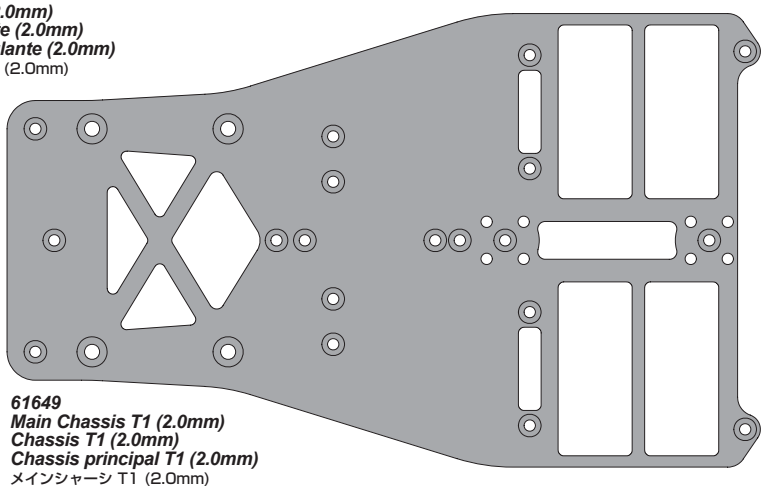
61652
Rear Chassis Brace (2.0mm)
Hintere Chassis Strebe (2.0mm)
Renfort chassis arriere (2.0mm)
リアシャーシブレース (2.0mm)



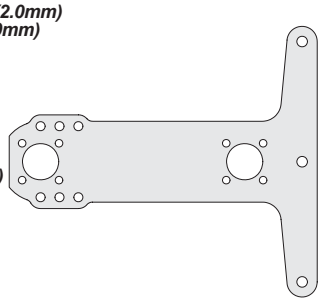
61651
Friction Dumper Plate (2.0mm)
Reibungsdaempfer Platte (2.0mm)
Plaque de friction basculante (2.0mm)
フリクションダンパープレート (2.0mm)



61650
Rear Pod Plate (2.0mm)
Power Pod Platte Hinten (2.0mm)
Plaque nacelle arriere (2.0mm)
リアポッドプレート (2.0mm)



61649
Main Chassis T1 (2.0mm)
Chassis T1 (2.0mm)
Chassis principal T1 (2.0mm)
メインシャーシ T1 (2.0mm)



61653
T-bar (1.6mm)
T-bar (1.6mm)
Barre en T (1.6mm)
Tバー (1.6mm)

61648
Antenna Rod (FRP)
Antennen-stab (FRP)
Tige antenne (FRP)
アンテナロッド (FRP)

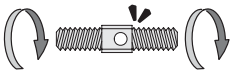


A *Open Bag A*
Tüte A öffnen
Ouvrir le sachet A
袋詰Aを使用します


x4
Z352
Button Head Screw M3x8mm
Flachkopfschraube M3x8mm
Vis tete ronde M3x8mm
ナベネジ M3x8mm

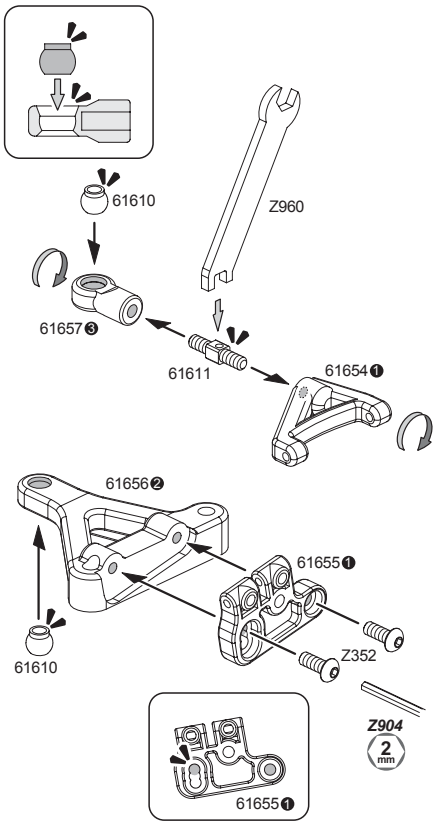

x2
61611
Turn Buckle Shaft (3x16mm)
Sturzstrebe (3x16mm)
Axe de biellette (3x16mm)
ターンバックルシャフト (3x16mm)

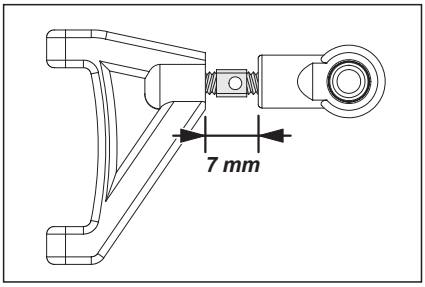

x4
61610
Front Suspension Ball
Aufhaengungs-kugel Vorne
Rotule de suspension avant
フロントサスペンションボール


Counter Clockwise / *Gegen den Uhrzeigersinn* / *Sens antihoraire* 左ネジ
Clockwise / *Im Uhrzeigersinn* / *Sens horaire* 右ネジ

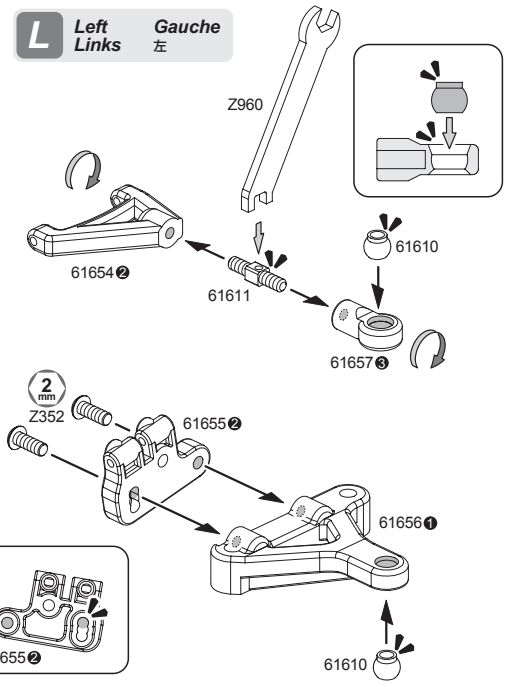
1 *Front Suspention Assembly* *Montage de la suspension avant* *Montage der Vorderachse* フロントサスペンションの組立て

R *Right* *Droite* *Rechts* 右





L *Left* *Gauche* *Links* 左

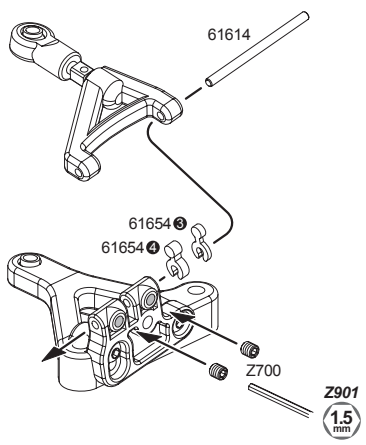


2 *Upper Arm Installation* *Mise en place du bras supérieur* *Montage der oberen Querlenker* アッパーアームの取付け

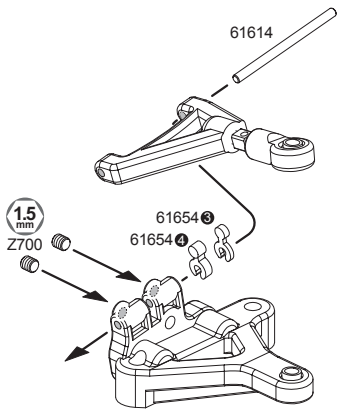
x4
Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
イモネジM3x3mm


x2
61614
Upper Arm Shaft 2x31mm
Oberer Schwingenstift 2x31mm
Arbre de bras superieur 2x31mm
アッパーアームシャフト 2x31mm

R *Right* *Droite* *Rechts* 右



L *Left* *Gauche* *Links* 左



x2

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm
Kugelkopf 4.3x10.3mm
Rotule sur tige 4.3x10.3mm
ボールスタッド 4.3x10.3mm

x4

Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm
Circlip E2mm
EリングE2

x16

61672
Aluminum Washer 3.2x5x0.5mm
Aluminium Unterlagscheibe 3.2x5x0.5mm
Rondelle Aluminium 3.2x5x0.5mm
アルミカラー 3.2x5x0.5mm

x2

61615
Front Spring 3.6x5.7x0.5mm 5coils (Black)
Feder Vorne 3.6x5.7x0.5mm 5wdg (Schwarz)
Ressort avant 3.6x5.7x0.5mm 5 Spires (Noir)
フロントスプリング 3.6x5.7x0.5mm 5巻 (ブラック)

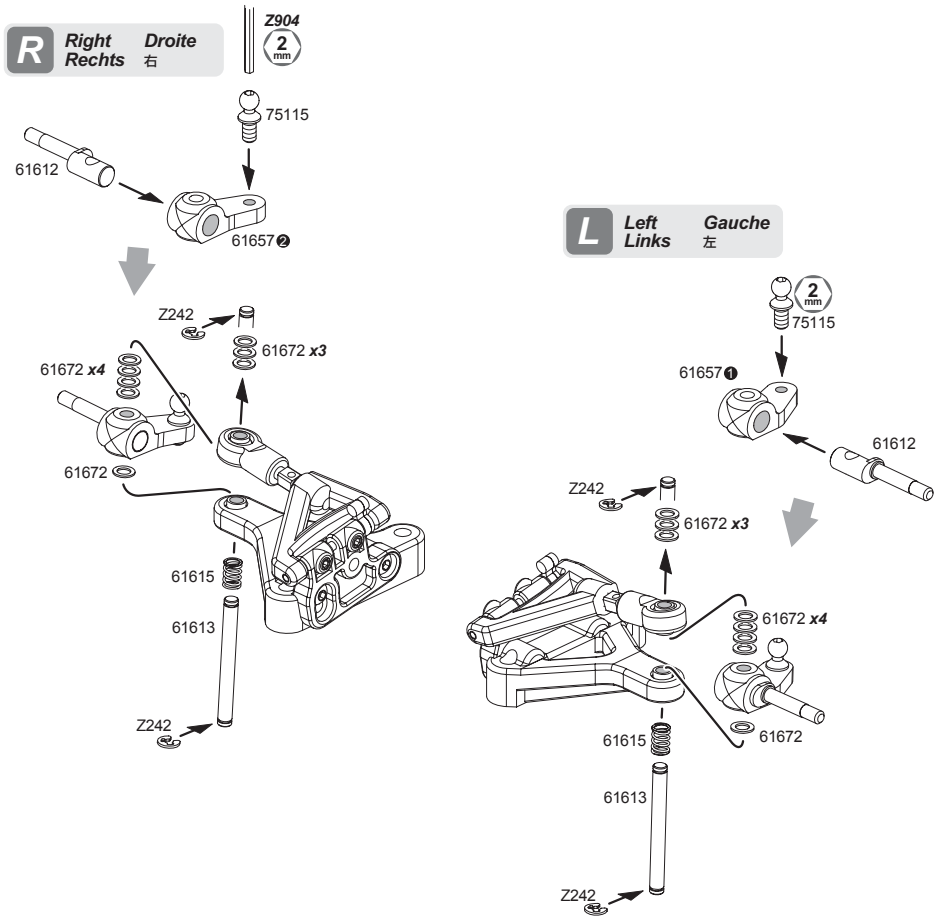
x2

61612
Front Wheel Shaft (PTFE /Offset 2mm)
Radachse Vorne (PTFE /2mm Offset)
Arbre de roue avant (PTFE /Deport 2mm)
フロントホイールシャフト (テフロンコート /オフセット2mm)

x2

61613
King Pin 3.14x30mm (1/8 inches)
King Pin 3.14x30mm (1/8inches)
Pivot De Direction 3.14x30mm (1/8 Inches)
キングピン 3.14x30mm (1/8 inches)

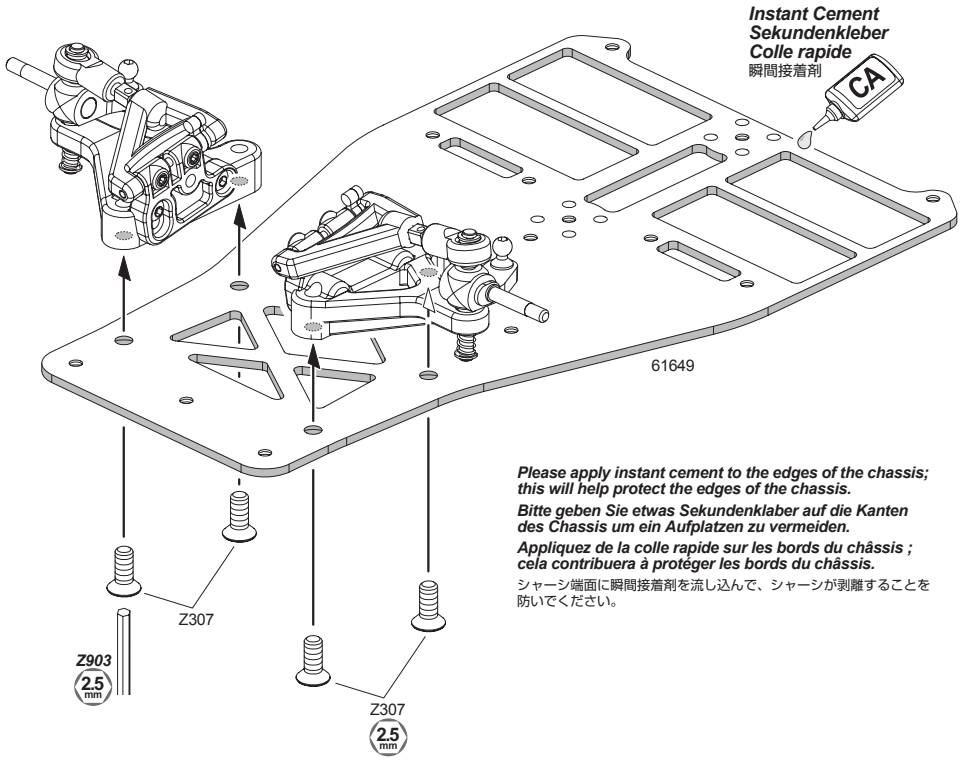
3 *Steering Knuckle Assembly* *Montage des fusées de direction* *Lenkhebel Montage* ステアリングナックルの組立て



x4

Z307
Flat Head Hex Socket Screw M4x10mm(Thin Type)
Senkkopfschraube M4x10mm (Schmal)
Vis tete plate M4x10mm (Smince)
サラネジ M4x10mm (薄型)

4 *Front Suspension Installation* *Mise en place de la suspension avant* *Einbau der Vorderachse* フロントサスペンションの取付け



Please apply instant cement to the edges of the chassis; this will help protect the edges of the chassis.

Bitte geben Sie etwas Sekundenklaber auf die Kanten des Chassis um ein Aufplatzen zu vermeiden.

Appliquez de la colle rapide sur les bords du châssis ; cela contribuera à protéger les bords du châssis.

シャーシ端面に瞬間接着剤を流し込んで、シャーシが剥離することを防いでください。

B

Open Bag B
Tüte B öffnen
Ouvrir le sachet B
袋詰Bを使用します

x4

Z234
Cap Head Screw M2x5mm
Inbusschraube M2x5mm
Vis tete cylindrique M2x5mm
キャップスクリュー M2x5mm

x4

Z306
Truss Head Screw M2X6mm
Flachrundkopfschraube M2X6mm
Vis tête bombee M2X6mm
トラスネジ M2X6mm

x2

Z083
Flat Head Screw M3x10mm
Senkkopfschraube M3x10mm
Vis tete plate M3x10mm
サラネジ M3x10mm

x2

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット　M3薄型

x1

61616
Rear Pivot Ball (PTFE)
T-bar Kugel (PTFE)
Bille de pivot arriere (PTFE)
リアピボッドボール (テフロンコート)

x2

61624
T-bar Spacer 3x8x2mm (Black)
T-bar Spacer 3x8x2mm (Schwarz)
Butee d'espacement 3x8x2mm (Noir)

x1

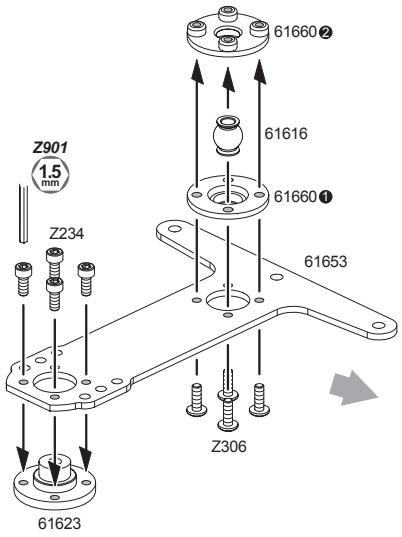
61623
T-bar Front Mount (Black)
T-bar Halterung Vorne (Schwarz)
Support barre en T avant (Noir)
Tバー フロントマウント

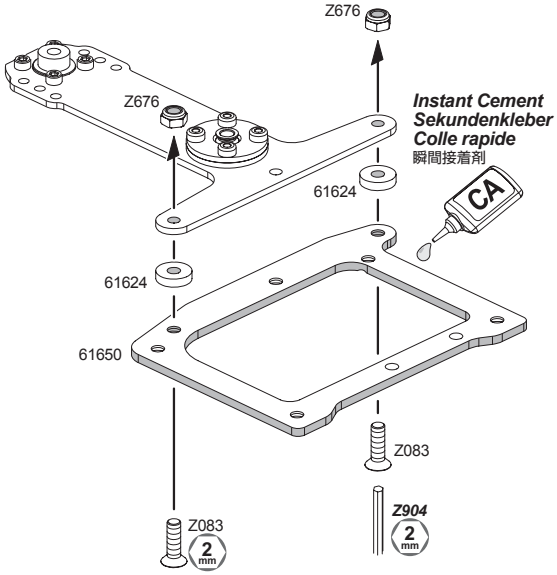
x6

Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

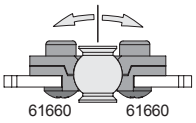
5

T-Bar Assembly ***Montage de la barre en T***
T-Bar Montage Tバーの組立て





Instant Cement
Sekundenkleber
Colle rapide
瞬間接着剤



Make sure that the pivot ball moves smoothly when assembled.

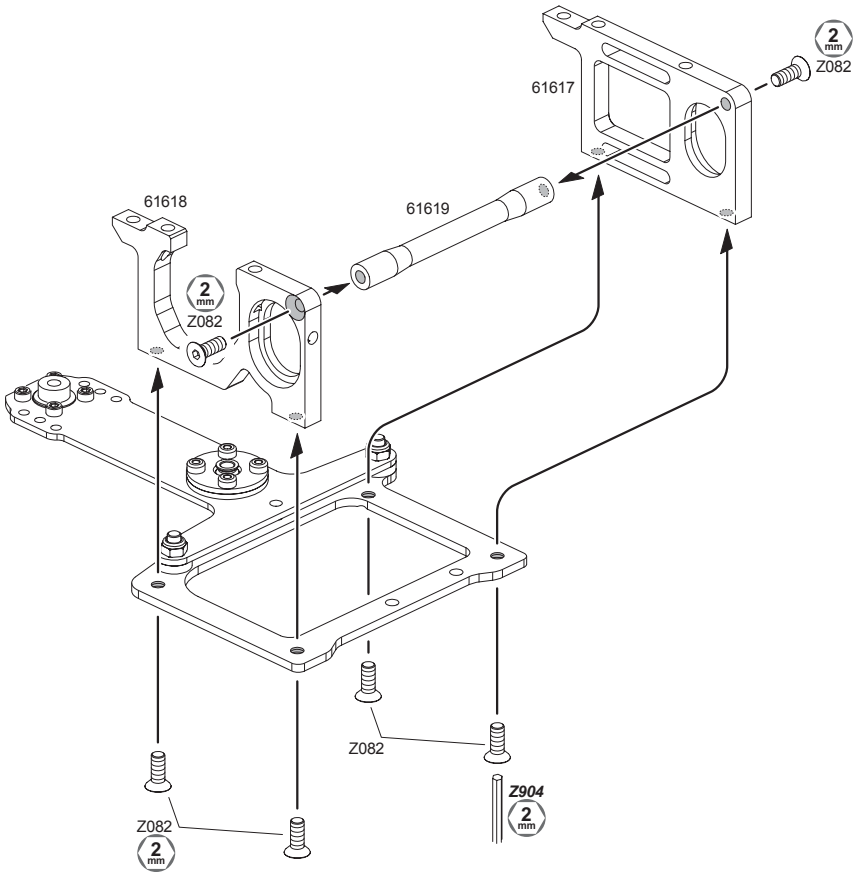
Achten Sie darauf, dass sich die Kugel nach der Montage leicht bewegen lassen.

Vérifiez que la bille du pivot se déplace sans à-coups lors du montage.

ピボットボールがスムーズに動くように調整してください。

6

Rear Pod Assembly ***Montage de la plaque nacelle arrière***
Montage der Hinterachse リアポッドの組立て





x2

Z084
Flat Head Screw M3x12mm
Senkkopfschraube M3x12mm
Vis tete plate M3x12mm
サラネジ M3x12mm



x1

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット　M3薄型

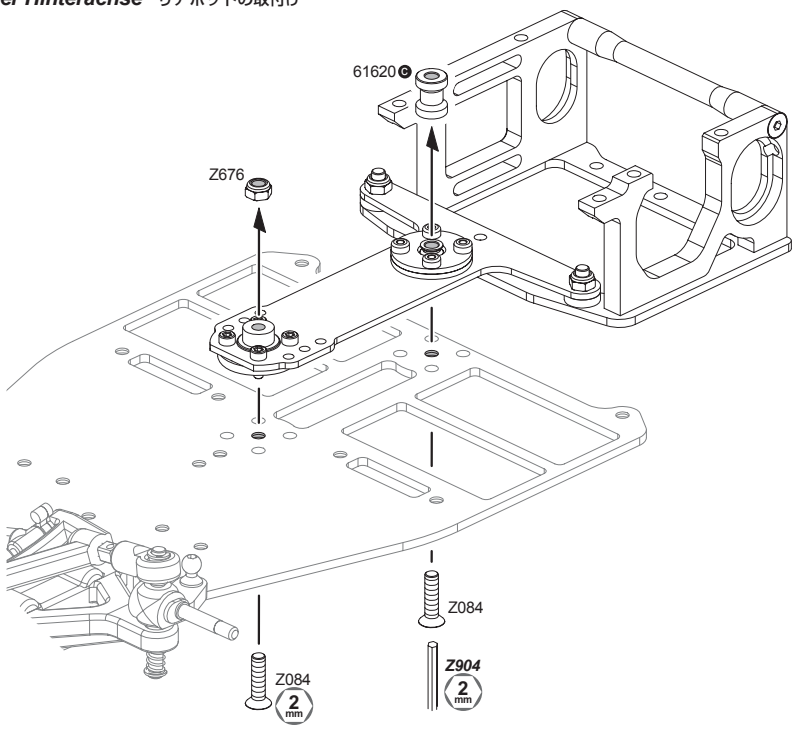


x1

61620❻
Center Post 9.2mm (Black)
Mittelpfosten 9.2mm (Schwarz)
Montant central
センターポスト 9.2mm (ブラック)

7

Rear Pod Installation ***Mise en place de la plaque nacelle arrière***
Einbau der Hinterachse リアポッドの取付け





x5

Z352
Button Head Screw M3x8mm
Flachkopfschraube M3x8mm
Vis tete ronde M3x8mm
ナベネジ M3x8mm



x5

Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm



x2

61620❺
Side Post 16.5mm (Black)
Seitenpfosten 16.5mm (Schwarz)
Montant latéral
サイドポスト 16.5mm (ブラック)

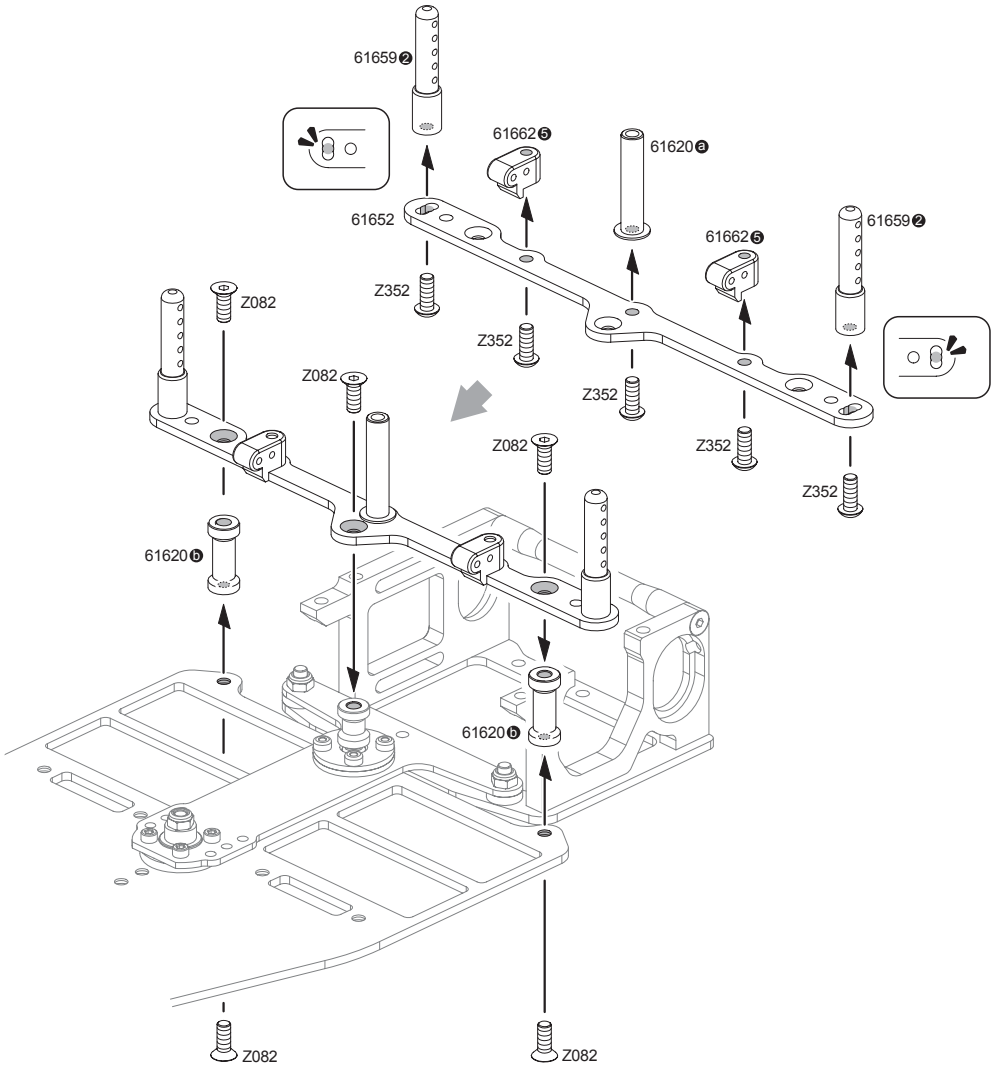


x1

61620❹
Friction Damper Post (Black)
Reibungsplatten-Pfosten (Schwarz)
Montant basculeur à friction (noir)
フリクションダンパーポスト (ブラック)

8

Rear Brace Installation ***Mise en place du renfort arrière***
Einbau der Hinterachs-Strebe リアブレースの取付け



x3

Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

x1

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm
Kugelkopf 4.3x10.3mm
Rotule sur tige 4.3x10.3mm
ボールスタッド 4.3x10.3mm

x1

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット　M3薄型

x1

72063
Cone Washer 3.0mm/4-40 Flathead (Purple)
Konusscheibe 3.0mm/4-40 Flachkopf (Lila)
Rondelle Conique 3.0mm/4-40 Tete Plate (Violet)
コーンワッシャー3.0mm/4-40

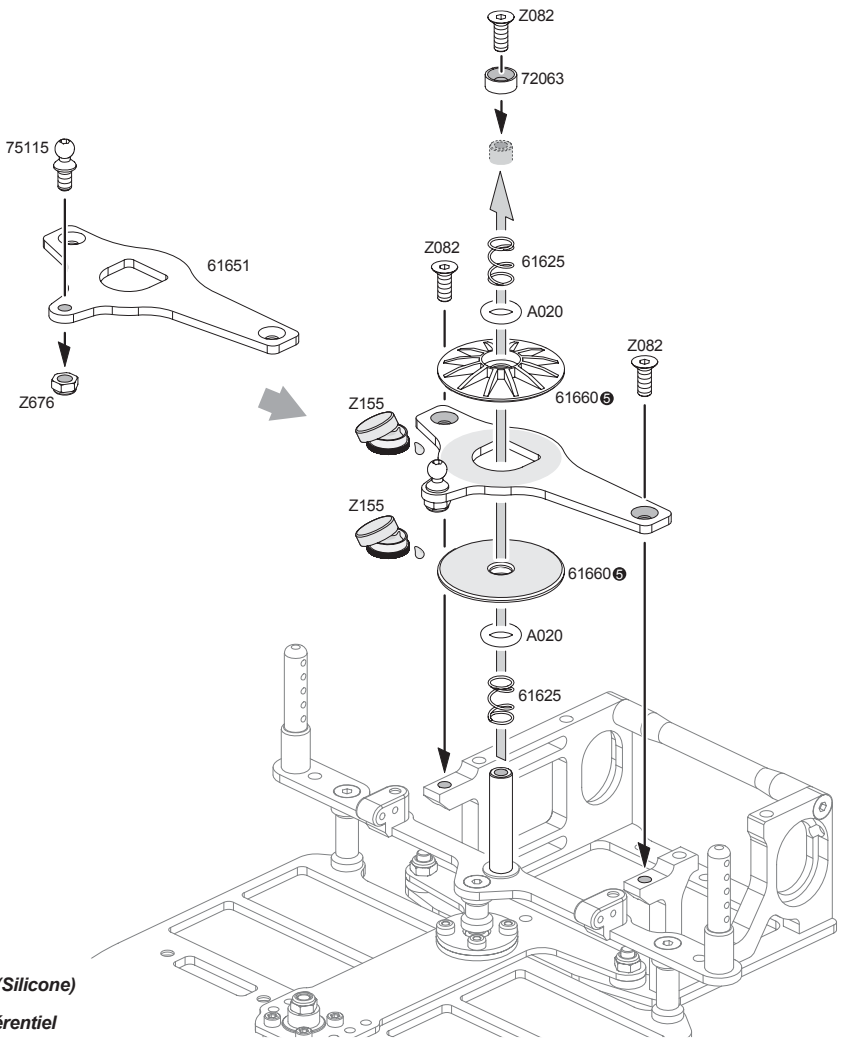
x2

61625
Friction Dumper Spring 5.2x9.3x0.5mm (Black)
Reibungsdaempfer Feder 5.2x9.3x0.5mm (Schwarz)
Ressort Basculant Friction 5.2x9.3x0.5mm (Noir)
フリクションダンパースプリング（ブラック）

x2

A020
O-Ring P-5
O-Ring P-5
Joint torique P-5
Oリング P-5

9 *Friction Plate Assembly* *Montage de la plaque de friction*
Montage der Reibungs-Platte フリクションプレートの組立て





Z155
Differential Lube (Silicone)
Differential Fett
Graisse pour différentiel
シリコンデフルーブ

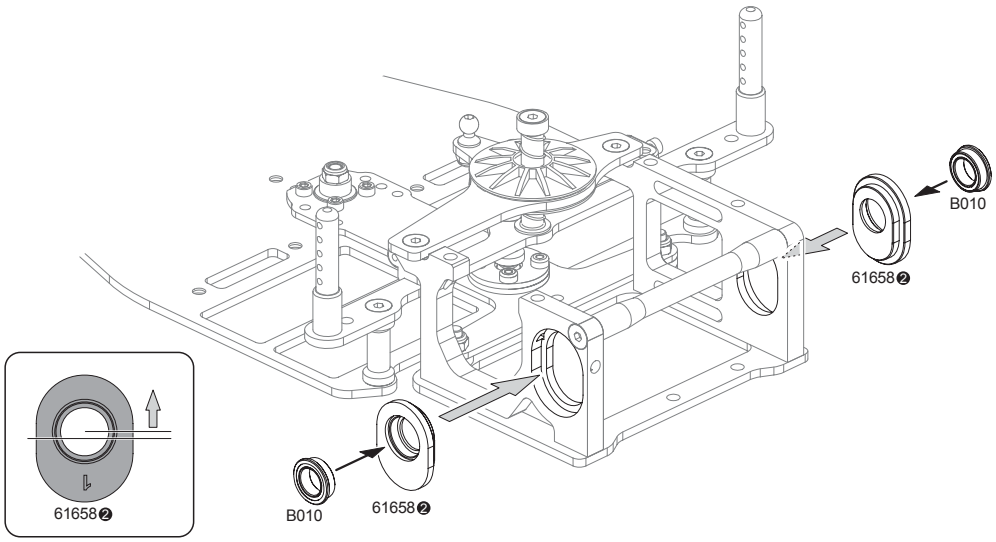
C

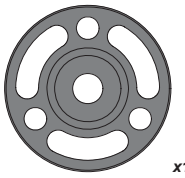
Open Bag C
Tüte C öffnen
Ouvrir le sachet C
袋詰Cを使用します

x2

B010
Ball Bearing 1/4x3/8 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/4x3/8 In.
Roulement a bille 1/4x3/8e De pouce a bride
ベアリング1/4x3/8 In. (フランジ)

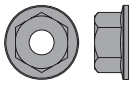
10 *Ride Height Adjuster Installation* *Mise en place du réglage de hauteur de caisse*
Einbau der Höhenverstellung ライドハイトアジャスターの取付け





x1

61631
Wheel Hub L (Black)
Radmitnehmer Links (Schwarz)
Moyeu roue G (Noir)
ホイールハブ L（ブラック）



x1

61092
Wheel Nut M4 Serrated (Purple)
Radmutter M4 (Geriffelt/lila)
Ecrou de roue M4 Cannele (Violet)
M4 セレーテッドホイールナット（パープル）



x1

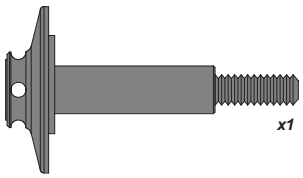
Z263
Pin 2x8mm
Pin 2x8mm
Axe 2x8mm
ピン 2x8mm



x1

61667
O-Ring P-8
O-Ring P-8
Joint torique P-8
Oリング P-8

11 *Rear Axle Installation* *Mise en place de l'essieu arrière* *Einbau der Hinterachse* リアアクスルの取付け



x1

61628c
Rear Axle R (Diff)
Hinterachse Rechts (Diff)
Essieu Arriere D (Diff)
リアアクスル R（デフ）

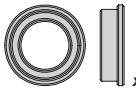
61626
Rear Axle Shaft
Hinterachse
Axe essieu arriere
リアアクスルシャフト

x1

12 *Ball Differential Assembly* *Montage du différentiel à bille* *Kugeldifferential Montage* ボールデフの組立て



61629
Diff Ball 1/8" (Tangsten Carbide)
Differentialkugeln 1/8 (Tungsten Carbide)
Bille differentiel 1/8 (Carbure de tungstene)
デフボール 1/8"（タングステン カーバイド）



x2

B010
Ball Bearing 1/4x3/8 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/4x3/8 In.
Roulement a bille 1/4x3/8e De pouce a bride
ベアリング1/4x3/8 In.（フランジ）



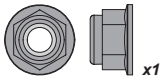
x1

B011
Ball Bearing 1/4x3/8 In
Kugellager 1/4x3/8 In.
Roulement a bille 1/4x3/8e de pouce
ボールベアリング 1/4x3/8インチ



x1

61628a
Diff Thrust Cone (Black)
Differential Konus (Schwarz)
Cône de poussée diff. (noir)
デフスラストコーン(ブラック)



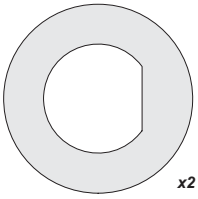
x1

Z679
Wheel Nut M4 (Purple)
Radmutter M4 (Lila)
Écrou de roue M4 (Violet)
カラーホイールナット パープル

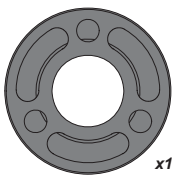


x1

61628b
Diff Spring Washer (M4/Black)
Differential Federscheibe (M4/Schwarz)
Rondelle élastique diff. (M4/noire)
デフスプリングワッシャー (M4/ブラック)



61627
Diff Ring
Differentialscheiben
Anneau differentiel
x2 デフリング



61630
Wheel Hub R (Black)
Radmitnehmer Rechts (Schwarz)
Moyeu roue D (Noir)
x1 ホイールハブ R（ブラック）

Z155
Differential Lube (Silicone)
Differential Fett
Graisse pour différentiel
シリコンデフルーブ

Tighten screw all the way, then loosen 1/4 turn.

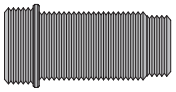
Ziehen Sie die Mutter vollständig an und lösen Sie sie dann wieder 1/4 Umdrehung.

Serrez complètement la vis, puis dévissez-la d'un quart de tour.

一杯まで締め込み1/4回転緩めます。

D

Open Bag D
Tüte D öffnen
Ouvrir le sachet D
袋詰Dを使用します



x1

61633a
Low Friction Shock Body
Low Friction Daempfergehaeuse
Faible friction corps amortisseur
ローフリクションショックボディ



x1

61633b
Top Shock Cap
Obere Daempferkappe
Bouchon haut d'amortisseur
ショックキャップ



x1

61633c
Bottom Shock Cap
Untere Daempferkappe
Bouchon inférieur amortisseur
ボトムショックキャップ



x1

61633d
Shock Adjust Nut
Daempfer Vorspannmutter
Écrou réglage amortisseur
ショックアジャストナット



x1

61633e
Shock End (Black)
Federteller (Schwarz)
Embout amortisseur (noir)
ショックエンド(ブラック)



x1

61638a
Shock Shaft
Kolbenstange
Axe amortisseur
ショックシャフト



x1

61638b
Precision Shock Piston
Kolbenplatte
Piston de precision amortisseur
プレシジョン ショックピストン



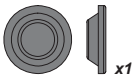
x1

61638c
Shock Retainer
Dämpferhalterung
Arrêt d'amortisseur
ショックリテーナー



x1

61641
O-Ring P-2 (Clear)
O-Ring P-2 (Klar)
Joint torique P-2 (Transparent)
O-リング P-2 (クリアー)



x1

61638d
Bladder
Daempfermembran
Resevoir souple
ブラダー



x1

Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
イモネジM3x3mm



x2

Z115
E Clip E1.5mm
E-Clip E1.5mm
Circlip E1.5mm
EリングE1.5

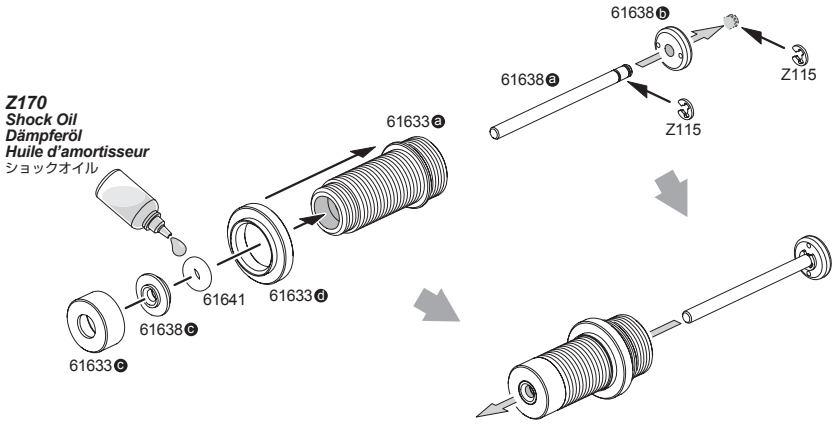


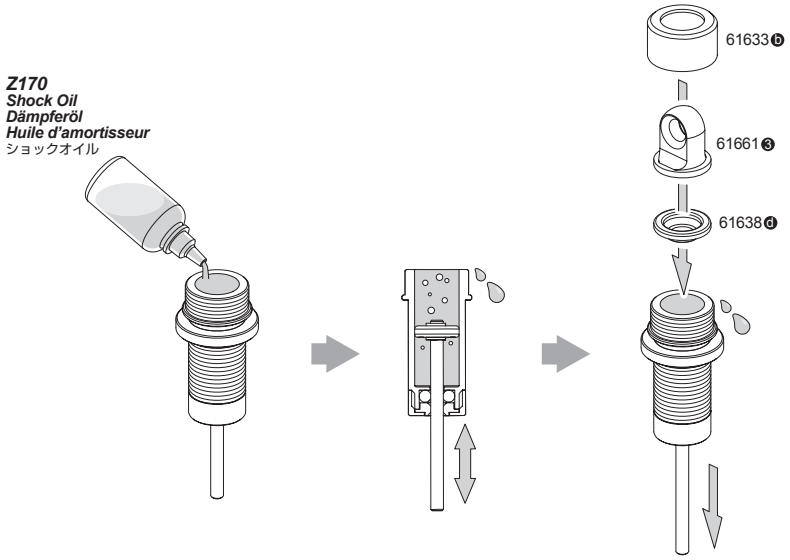
x1

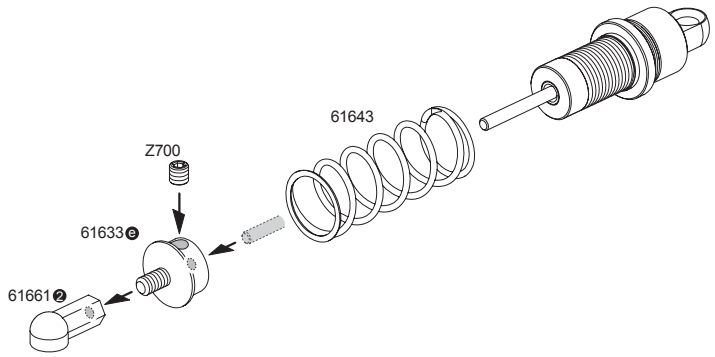
61643
Shock Spring 6.5coils(Black)
Daempferfeder 6.5wdg (Schwarz)
Ressort amortisseur 6.5 Spires (Noir)
ショックスプリング 6.5 巻 (ブラック)

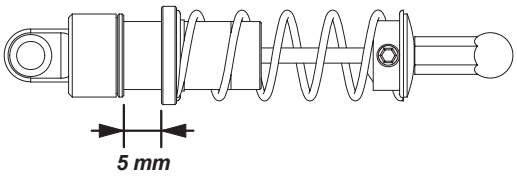
13

Shock Assembly ***Montage de l'amortisseur***
Dämpfer Montage ショックの組立て









x2

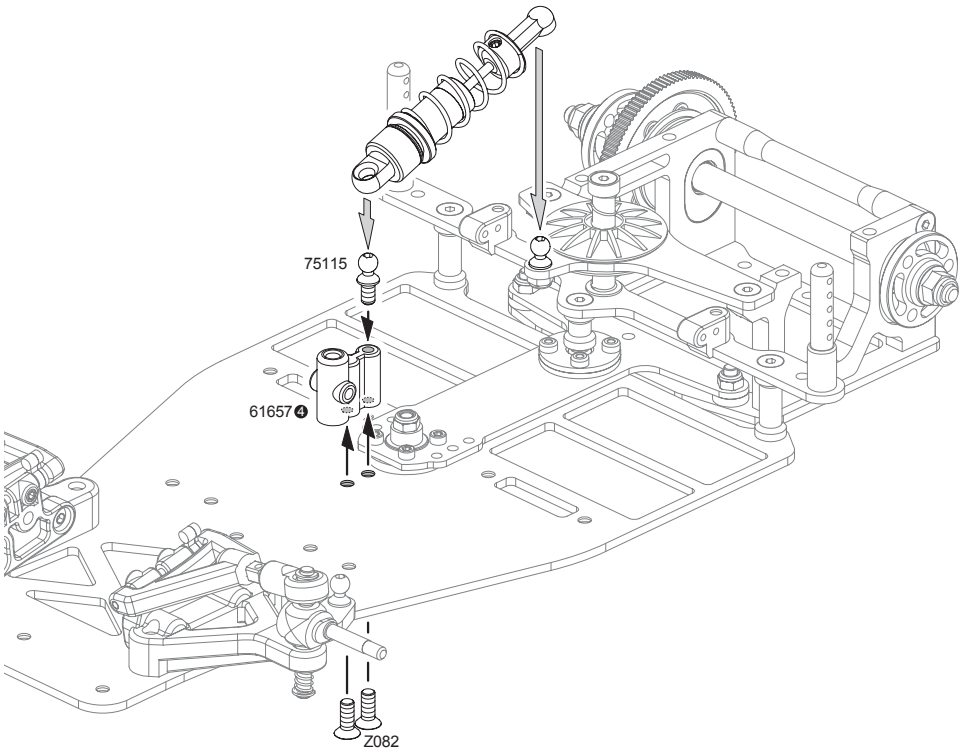
Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

x1

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm
Kugelkopf 4.3x10.3mm
Rotule sur tige 4.3x10.3mm
ボールスタッド 4.3x10.3mm

14

Shock Installation ***Mise en place de l'amortisseur***
Dämpfer Einbau ショックの取付け



E

Open Bag E
Tüte E öffnen
Ouvrir le sachet E
袋詰Eを使用します

x4

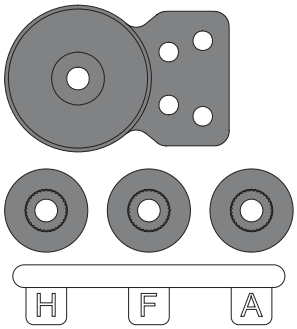
Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

x2

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm
Kugelkopf 4.3x10.3mm
Rotule sur tige 4.3x10.3mm
ボールスタッド 4.3x10.3mm

x4

72063
Cone Washer 3.0mm/4-40 Flathead (Purple)
Konusscheibe 3.0mm/4-40 Flachkopf (Lila)
Rondelle Conique 3.0mm/4-40 Tete Plate (Violet)
コーンワッシャー3.0mm/4-40

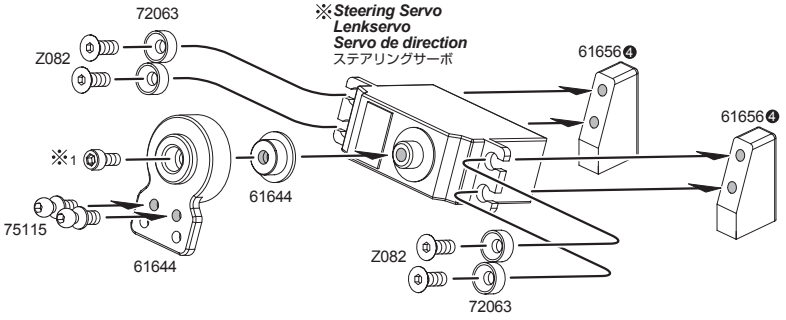


61644
Servo Saver Set (Body/hone)
Servo Saver Set
Jeu sauve servo (Carrosserie/Rectifie)
サーボセイバー(ボディ/ホーン)

15

Steering Servo Assembly ***Montage du servo de direction***
Lenkservo Montage ステアリングサーボの組立て

※***Not Included***
Nicht enthalten
Non inclus
別売り



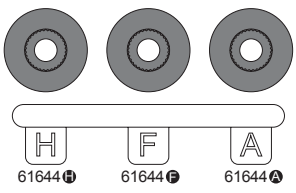
※1 ***Use the screw that come with the servo.***
Verwenden Sie die Schraube, die bei Ihrem Servo dabei ist.
Utilisez la vis qui est livrée avec le servo.
サーボに付属のネジを使用してください。

Use the adapter that fits your servo.
Wählen Sie den passenden Adapter.
Utilisez l'adaptateur qui convient à votre servo.
サーボに合わせたアダプターを使用してください。

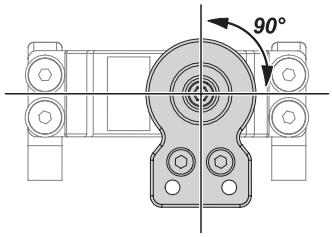
61644Ⓐ ***Airtronics / JR / KO / Sanwa***
サンワ

61644Ⓗ ***Hitec***
ハイテック

61644Ⓕ ***Futaba***
フタバ



When the power is on, the servo horn should be in the neutral position as shown in the picture.
Bei eingeschalteter RC-Anlage sollte sich das Servo in der Neutralposition, wie hier gezeigt, befinden.
Quand le contact est mis, le bras de servo devrait être en position neutre comme indiqué sur le schéma.
サーボがニュートラルの時に、サーボホーンが図のようになるように調節してください。



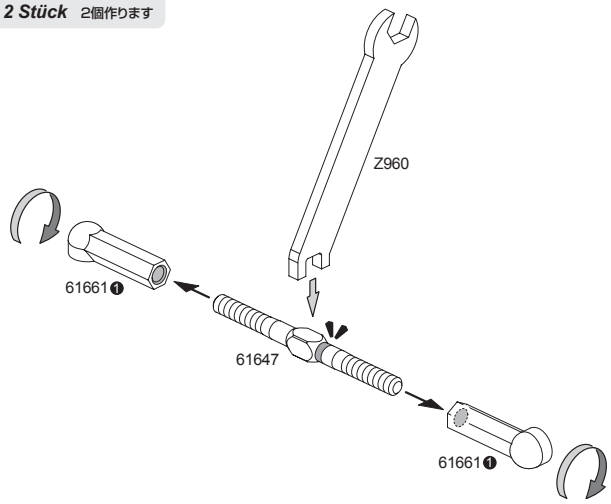


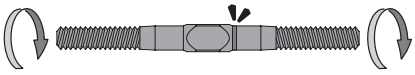
61647 x2
Turnbuckle M3x40mm (Titanium/Purple)
Spurstange M3x40mm (Titan/Lila)
Biellette M3x40mm (Titane/Violet)
ターンバックル M3x40mm (チタン/パープル)

16

Steering Rod Assembly ***Montage de la tige de direction***
Montage der Lenkstangen ステアリングロッドの組立て

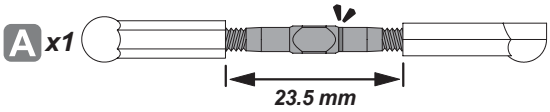
2x ***Make 2 2 fois***
2 Stück 2個作ります

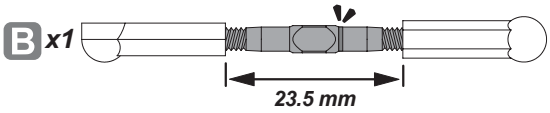




Counter Clockwise
Gegen den Uhrzeigersinn
Sens antihoraire
左ネジ

Clockwise
Im Uhrzeigersinn
Sens horaire
右ネジ



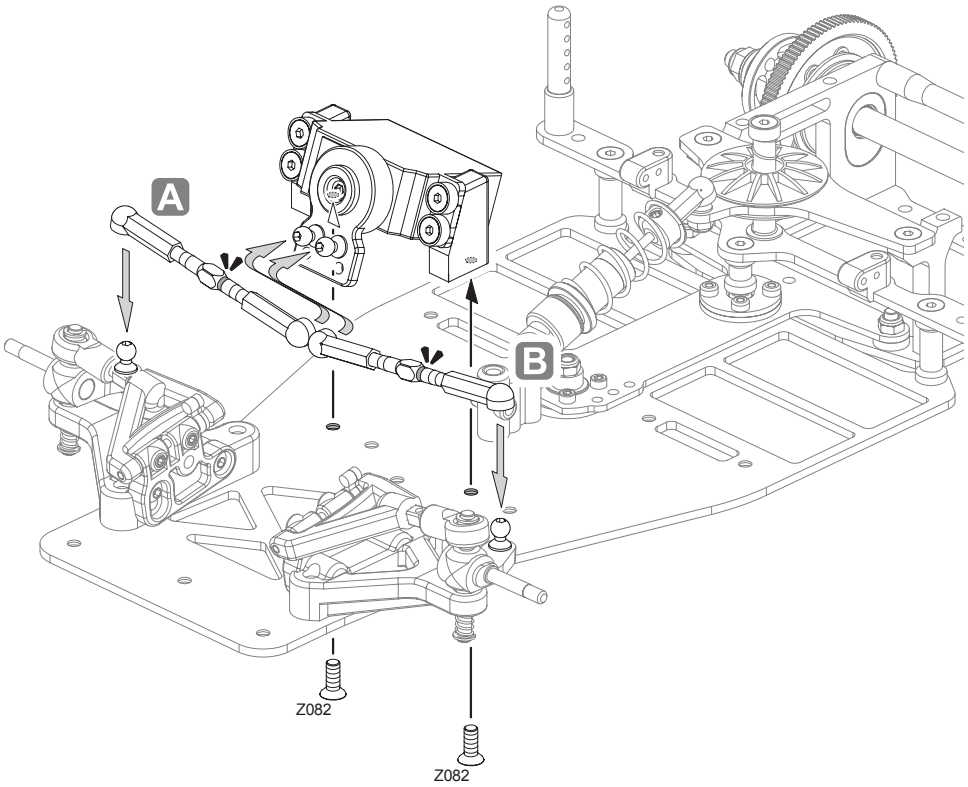


17

Steering Servo Installation ***Mise en place du servo de direction***
Lenkservo Einbau ステアリングサーボの取付け



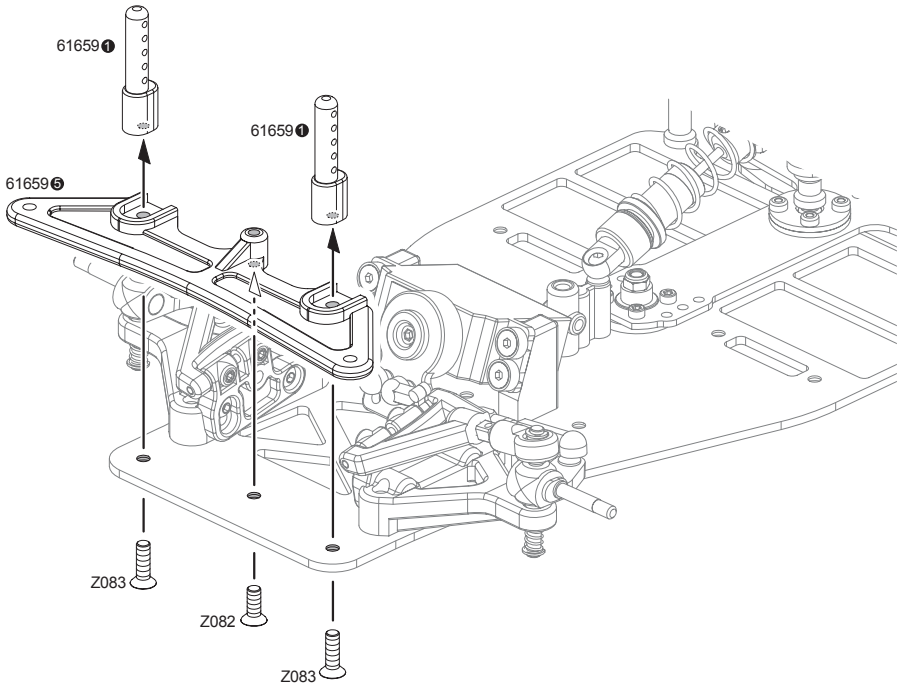
x2
Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm



18 *Bumper Installation* *Mise en place du pare-chocs* *Stoßfänger Montage* バンパーの取付け

x1
Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

x2
Z083
Flat Head Screw M3x10mm
Senkkopfschraube M3x10mm
Vis tete plate M3x10mm
サラネジ M3x10mm

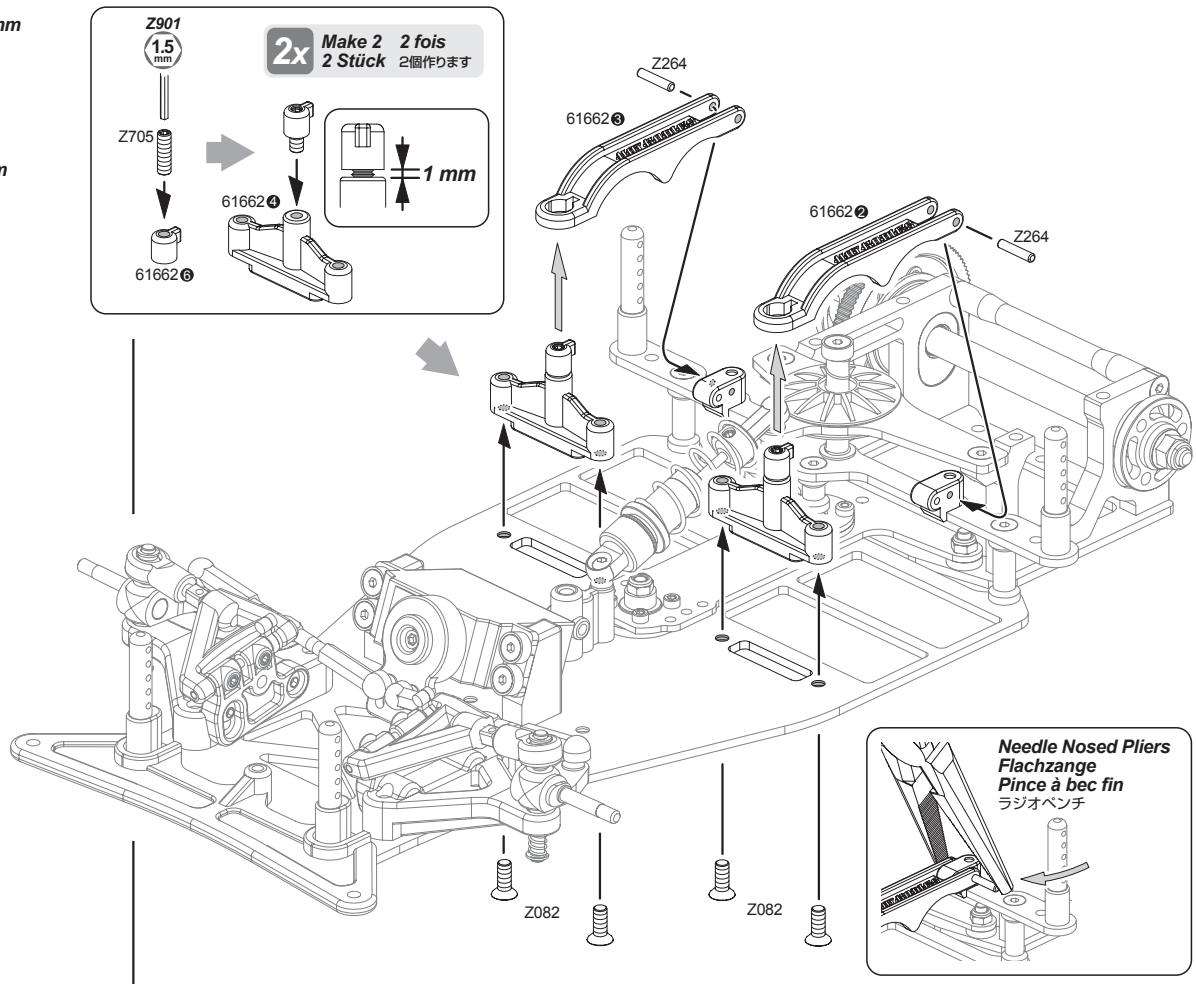


19 *Battery Holder Installation* *Mise en place du support de batterie* *Einbau der Akkuhalterung* バッテリーホルダーの取付け

x4
Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

x2
Z705
Set Screw M3x10mm
Madenschraube M3x10mm
Vis sans tête M3x10mm
イモネジM3x10mm

x2
Z264
Pin 2x10mm
Pin 2x10mm
Axe 2x10mm
ピン 2x10mm



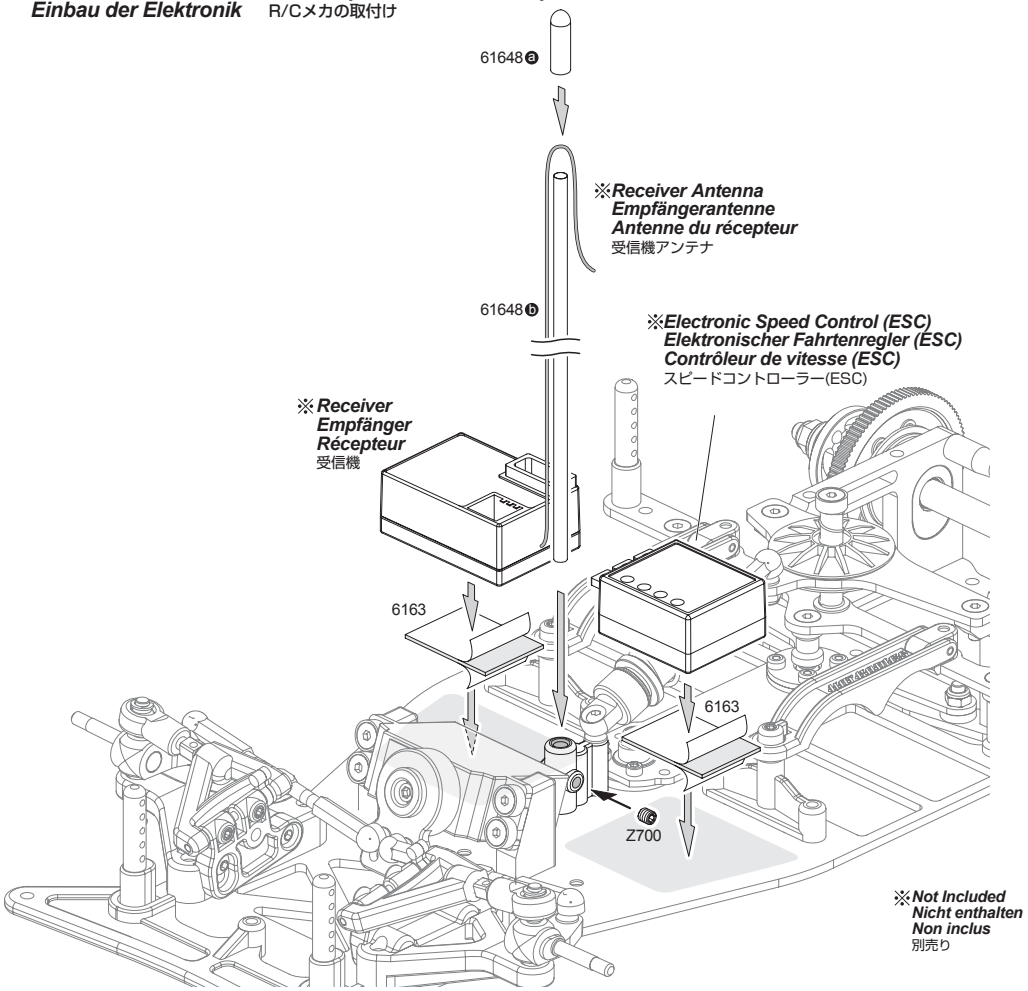
x1
Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
イモネジM3x3mm

x1
61648ⓐ
Antenna Cap
Antennen-Kappe
Bouchon d'antenne
アンテナキャップ

61648ⓑ
Antenna Rod (FRP)
Antennen-stab (FRP)
Tige antenne (FRP)
アンテナロッド (FRP)

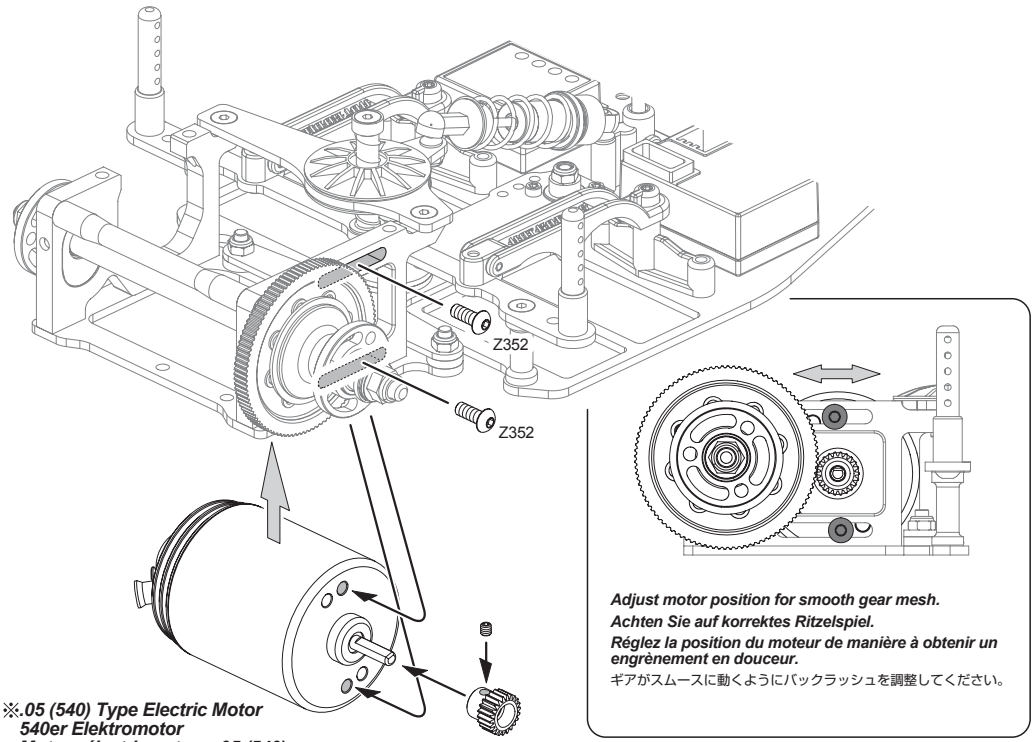
x1

20 Electronics Installation Mise en place de l'électronique Einbau der Elektronik R/Cメカの取付け



x2
Z352
Button Head Screw M3x8mm
Flachkopfschraube M3x8mm
Vis tete ronde M3x8mm
ナベネジ M3x8mm

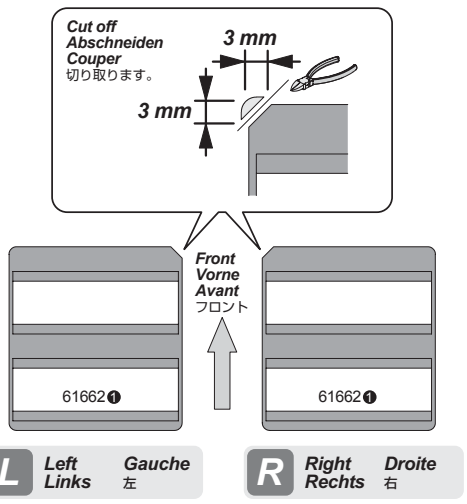
21 Motor Installation Mise en place du moteur Einbau des Motors モーターの取付け

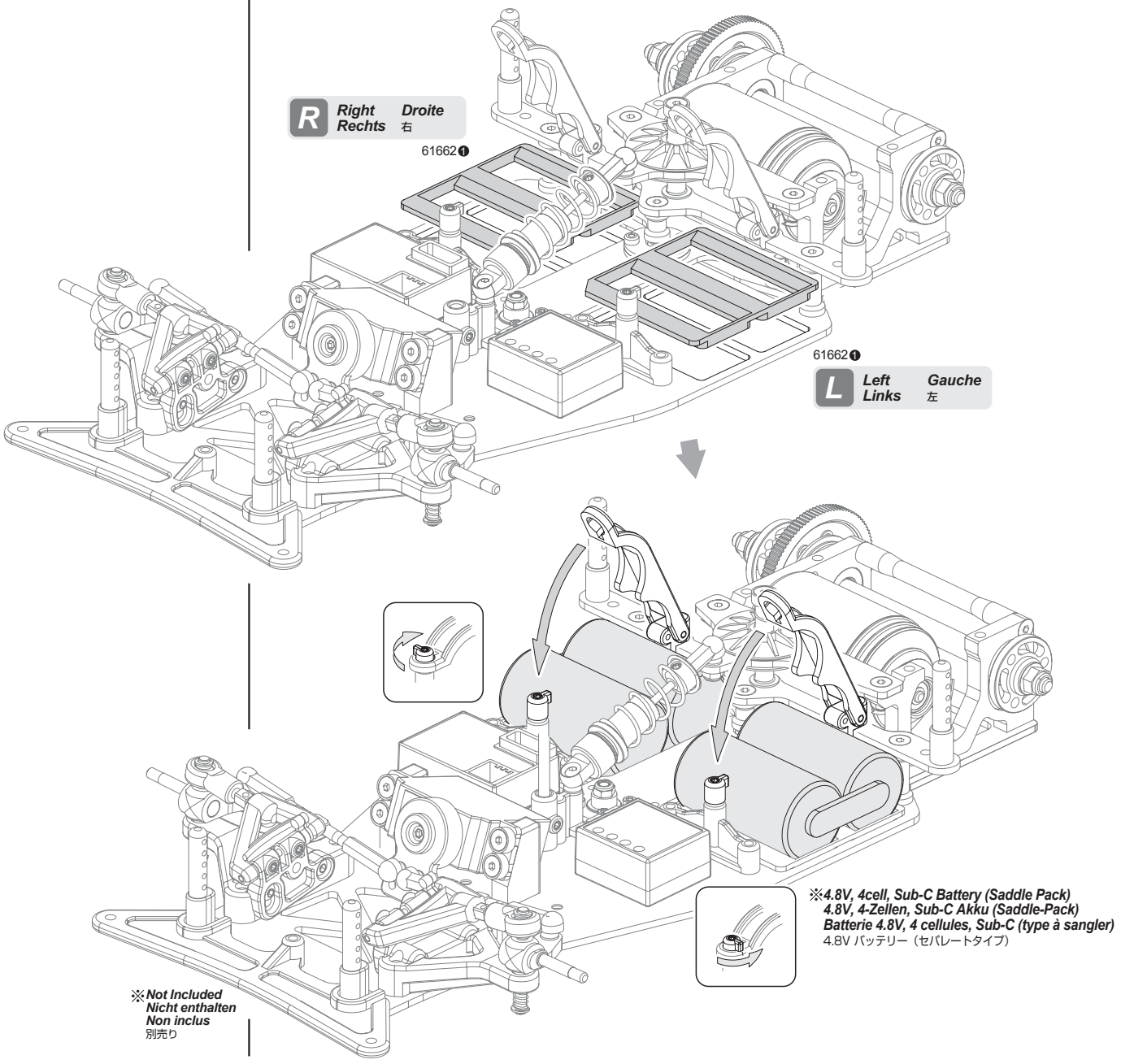


Adjust motor position for smooth gear mesh.
Achten Sie auf korrektes Ritzelspiel.
Réglez la position du moteur de manière à obtenir un engrènement en douceur.
ギアがスムースに動くようにバックラッシュを調整してください。

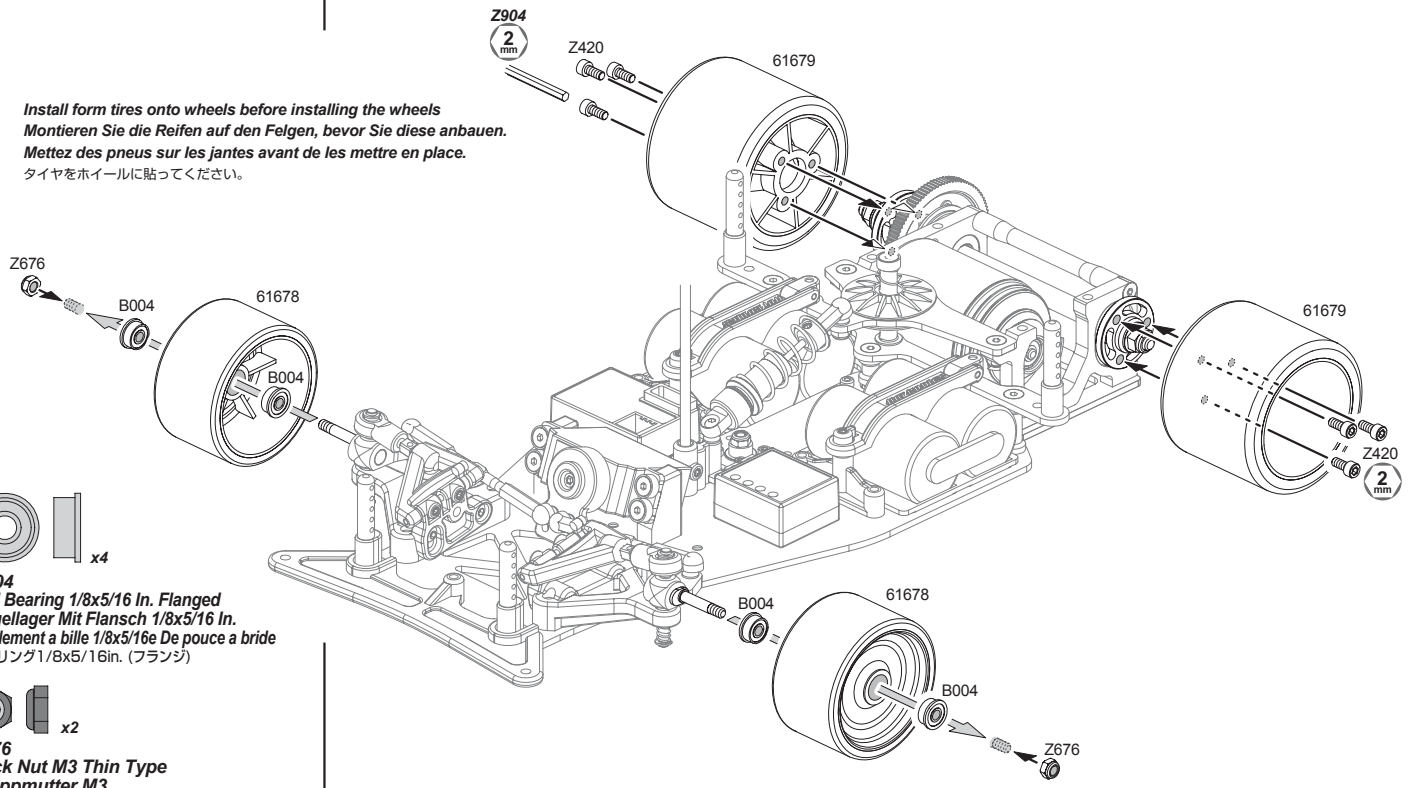
※Not Included
Nicht enthalten
Non inclus
別売り

22 *Battery Installation* *Mise en place de la batterie* *Akku Montage* バッテリーの取付け





24 *Tire Installation* *Mise en place des pneus* *Reifenmontage* タイヤの取り付け



Install form tires onto wheels before installing the wheels
Montieren Sie die Reifen auf den Felgen, bevor Sie diese anbauen.
Mettez des pneus sur les jantes avant de les mettre en place.
タイヤをホイールに貼ってください。

x4

B004
Ball Bearing 1/8x5/16 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/8x5/16 In.
Roulement a bille 1/8x5/16e De pouce a bride
ベアリング1/8x5/16in. (フランジ)

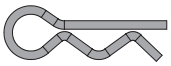
x2

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット　M3薄型



x6

Z420
Cap Head Screw M2.6x6mm
Inbusschraube M2.6x6mm
Vis tete cylindrique M2.6x6mm
キャップネジ M2.6x6mm

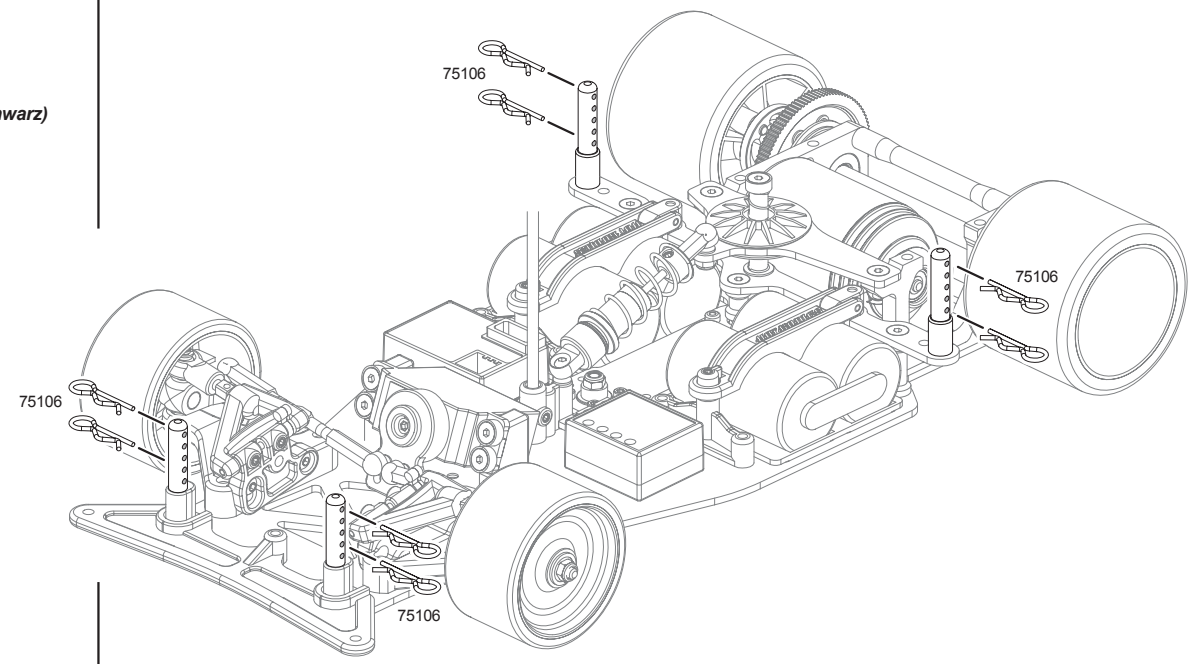


x8

75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammer (6mm/Schwarz)
Clip carr. (6mm/Noir)
ボディーピン (6mm/ブラック)

25 *Body Installation* *Mise en place de la carrosserie* *Karosseriemontage* ボディの取付け

Adjust body height with body pin position.
Stellen Sie die Höhe der Karosserie mit den Clips ein.
Réglez la hauteur de caisse grâce à la position des goupilles sur les attaches de carrosserie.
ボディの高さに合わせてボディピンを取り付けます。



Option Parts

Parts #	Qty	Description
61645	1	ALUMINUM SERVOMOUNT SET (BLACK)
61666	1	ALUMINUM LOWER POD (BLACK)
61671	1	MAIN CHASSIS TYPE1 (2.5mm)
61673	1	FRONT CROSS BRACE

Pièces optionnelles

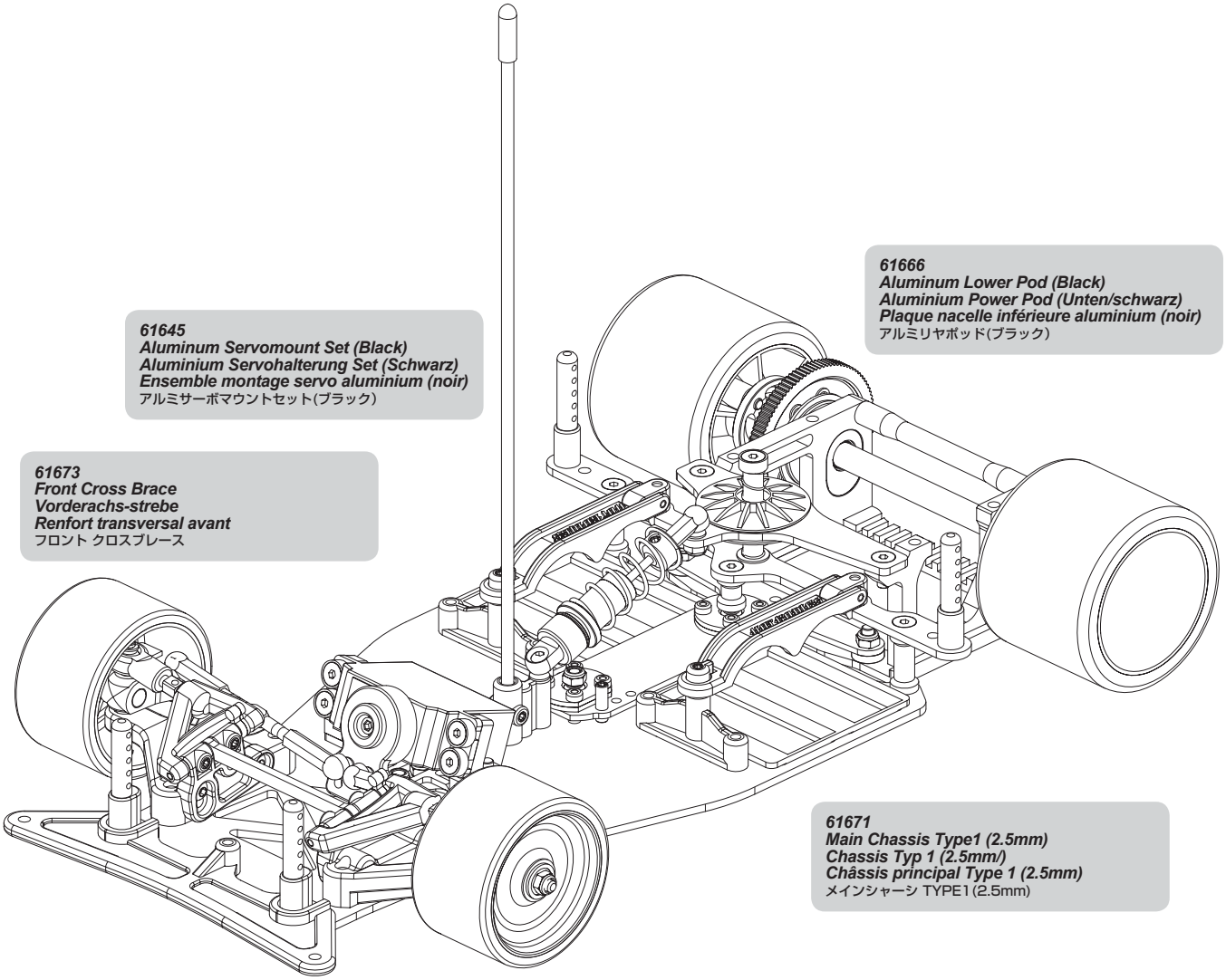
Numéro	Qté.	Description
61645	1	ENSEMBLE MONTAGE SERVO ALUMINIUM (NOIR)
61666	1	PLAQUE NACELLE INFÉRIEURE ALUMINIUM (NOIRE)
61671	1	CHÂSSIS PRINCIPAL TYPE 1 (2.5mm)
61673	1	RENFORT TRANSVERSAL AVANT

Tuningteile

Nummer	Anzahl	Beschreibung
61645	1	ALUMINIUM SERVOHALTERUNG SET (SCHWARZ)
61666	1	ALUMINIUM POWER POD (UNTEN/SCHWARZ)
61671	1	CHASSIS TYP 1 (2.5MM)
61673	1	VORDERACHS-STREBE

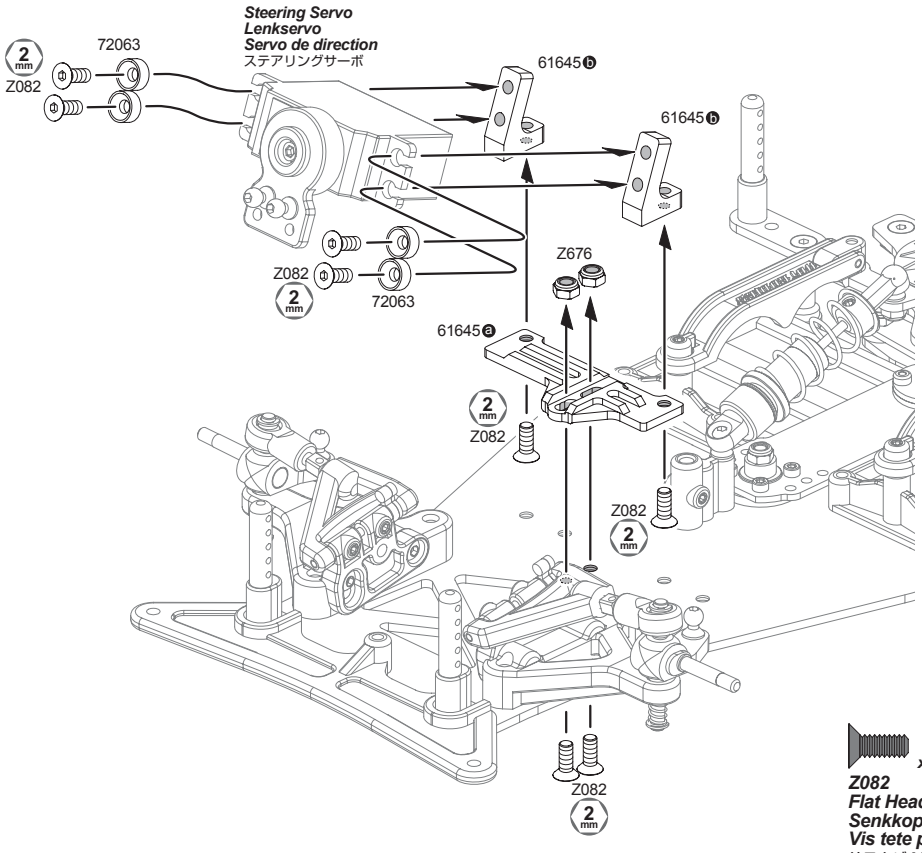
オプションパーツ

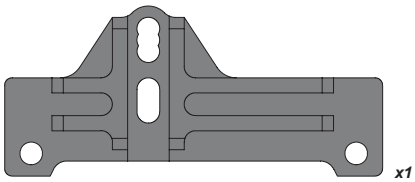
品番	入数	品名
61645	1	アルミサーボマウントセット(ブラック)
61666	1	アルミリヤポッド(ブラック)
61671	1	メインシャーシ TYPE1(2.5mm)
61673	1	フロント クロスブレース



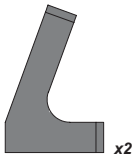
61645 *Aluminum Servo Mount Set (Black)* *Ensemble montage servo aluminium (Noir)*
Aluminium Servohalterung Set (Schwarz) アルミサーボマウントセット(ブラック)

Aluminum Servo Mount removes chassis tweak do to servo mounting and allows more chassis flex.
Der Servohalter aus Aluminium verhindert Tweak im Auto und bringt mehr Chassis-Flex.
Le support de servo aluminium évite de devoir effectuer un réglage du châssis pour monter le servo, et permet une plus grande flexibilité du châssis.
ステアリングサーボの取付けでシャーシに与える影響を軽減できます。




x1

61645a
Servo Holder
Servohalter-Platte
Plaque de fixation du servo
サーボホルダー


x2

61645b
Servo Mount
Servohalter
Support servo
サーボマウント


x4

72063
Cone Washer 3.0mm/4-40 Flathead (Purple)
Konusscheibe 3.0mm/4-40 Flachkopf (Lila)
Rondelle Conique 3.0mm/4-40 Tete Plate (Violet)
コーンワッシャー3.0mm/4-40

x8

Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tete plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm

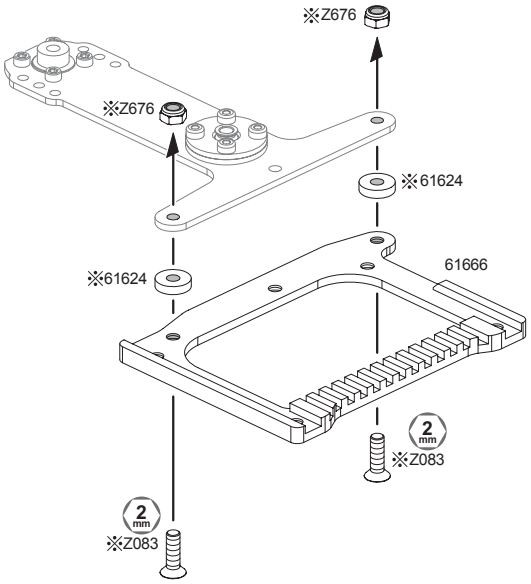

x2

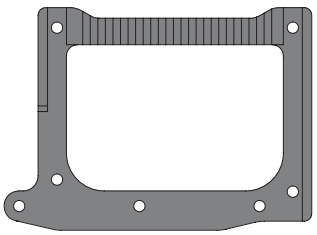
Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3
Contre-écrou M3 Type mince
ロックナット　M3薄型

61666 *Aluminum Lower Pod (Black)* *Plaque nacelle inférieure aluminium (Noir)*
Aluminium Power Pod (Unten/Schwarz) アルミリヤポッド(ブラック)

Aluminum Rear Pod provides better motor cooling.
Die hintere Power Pod Platte bringt mehr Kühlung für den Motor.
La plaque nacelle arrière aluminium permet un meilleur refroidissement du moteur.
モーターの放熱に効果的です。

※ ***These Parts Are Included With Your Car Kit.***
Diese Teile sind im Baukasten enthalten.
Ces pièces sont incluses dans votre kit.
キットに含まれるパーツを使用してください。



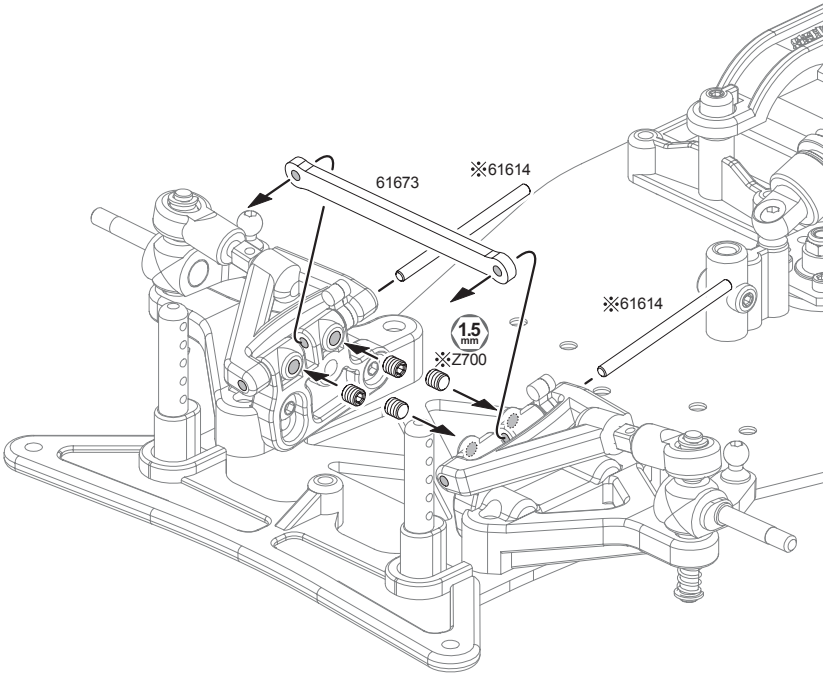

x1

61666
Aluminum Lower Pod (Black)
Aluminium Power Pod (Unten/Schwarz)
Plaque nacelle inférieure aluminium (noire)
アルミリヤポッド(ブラック)

61673 *Front Cross Brace* *Renfort transversal avant* *Vorderachs-strebe* フロント クロスブレース

Front Cross Brace stiffens the front end for better steering response.
Die Vorderachs-Verstrebung versteift die Vorderachse und verbessert das Lenkverhalten.
Le renfort transversal avant permet de rigidifier l'avant pour obtenir une meilleure réponse de la direction.
ステアリング特性を調整することが出来ます。

※ ***These Parts Are Included With Your Car Kit.***
Diese Teile sind im Baukasten enthalten.
Ces pièces sont incluses dans votre kit.
キットに含まれるパーツを使用してください。



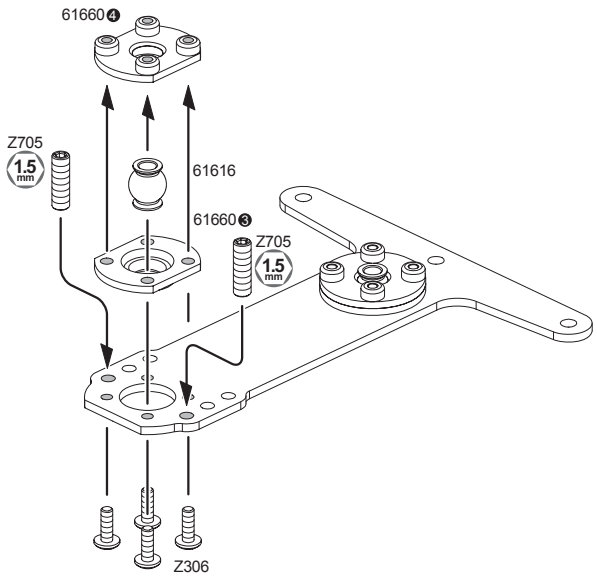


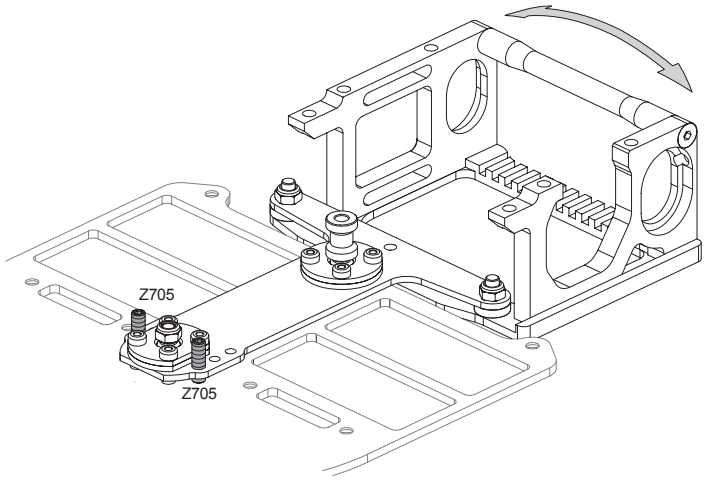
61673
Front Cross Brace
Vorderachs-strebe
Renfort transversal avant
フロント クロスブレース

Front Pivot Ball *Bille de pivot avant* *Vordere T-Bar Kugel* フロントピボットボール

An extra pivot ball is included. You can install this to suit track conditions.
Eine extra T-Bar Kugel ist enthalten, so dass Sie das Auto an die Strecke anpassen können.
Une bille de pivot supplémentaire est incluse. Vous pouvez l'utiliser en fonction des conditions de piste.
走行条件や路面によってはTバーの前側にボールプレートを使用することで走行特性を調整できます。

These Parts Are Included With Your Car Kit.
Diese Teile sind im Baukasten enthalten.
Ces pièces sont incluses dans votre kit.
キットに含まれるパーツを使用してください。



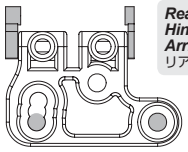


Use these screws to align chassis and rear pod.
Mit diesen Schrauben können Sie das Power Pod am Chassis ausrichten.
Utilisez ces vis pour aligner le châssis et la nacelle arrière.
リアポッドがメインシャーシと平行になるようにZ705を締め込みTバーの位置を調整します。

Caster Block Adjustment Réglage des cales de chasse Nachlauf Einstellung キャスターブロックの調整

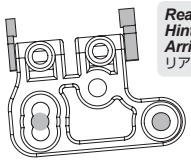
Caster block position adjusts reactive caster. Caster collar adjusts caster angle.
Mit dem Nachlaufblock wird der dynamische Nachlauf der Achse eingestellt. Die Nachlauf-Clipse stellen den statischen Nachlauf ein.
La position des cales de chasse permet de régler la réactivité de la chasse. Le collier de chasse permet de régler l'angle de chasse.
キャスターブロックの変更でリアクティブキャスターの効果を変更でき、キャスターシムの調整でキャスターアングルを調整できます。

Caster Block Angle / Nachlaufblock Winkel / Angle de la cale de chasse / キャスターブロック角度: 0 degree / Grad / degrés / 度



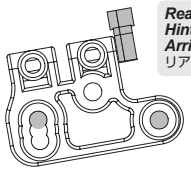
Front Caster Collar / Vorderer Nachlauf Clip / Collier de chasse avant / フロントキャスターシム	Rear Caster Collar / Hinterer Nachlauf Clip / Collier de chasse arrière / リアキャスターシム	Caster Angle / Nachlauf Winkel / Angle de chasse / キャスター角度
0 mm	1 mm (61654❸) + 2 mm (61654❹)	10.5 degree / Grad / degrés / 度
1 mm (61654❸)	2 mm (61654❹)	7 degree / Grad / degrés / 度
2 mm (61654❹)	1 mm (61654❸)	3.5 degree / Grad / degrés / 度
1 mm (61654❸) + 2 mm (61654❹)	0 mm	0 degree / Grad / degrés / 度

Caster Block Angle / Nachlaufblock Winkel / Angle de la cale de chasse / キャスターブロック角度: 5 degree / Grad / degrés / 度



Front Caster Collar / Vorderer Nachlauf Clip / Collier de chasse avant / フロントキャスターシム	Rear Caster Collar / Hinterer Nachlauf Clip / Collier de chasse arrière / リアキャスターシム	Caster Angle / Nachlauf Winkel / Angle de chasse / キャスター角度
0 mm	1 mm (61654❸) + 2 mm (61654❹)	8.5 degree / Grad / degrés / 度
1 mm (61654❸)	2 mm (61654❹)	5 degree / Grad / degrés / 度
2 mm (61654❹)	1 mm (61654❸)	1.5 degree / Grad / degrés / 度

Caster Block Angle / Nachlaufblock Winkel / Angle de la cale de chasse: 10 degree / Grad / degrés / 度



Front Caster Collar / Vorderer Nachlauf Clip / Collier de chasse avant / フロントキャスターシム	Rear Caster Collar / Hinterer Nachlauf Clip / Collier de chasse arrière / リアキャスターシム	Caster Angle / Nachlauf Winkel / Angle de chasse / キャスター角度
0 mm	1 mm (61654❸) + 2 mm (61654❹)	3 degree / Grad / degrés / 度

Gear Ratio Rapport des pignons Getriebeübersetzung ギアレシオ

Adjust roll out to suit motor and running conditions.
Wählen Sie die Übersetzung passend zum Motor und zur Strecke.
Réglez la distance de roulement en fonction du monteur et des conditions de la course.
モーター、走行条件等に合わせて走行指数を調整してください。

Formula / Formel / Formule de calcul 計算式

Roll Out / Roll-Out / Roulement 指数 = (*Tire Diameter / Reifendurchmesser / Diamètre des pneus* タイヤ径 × *3.14*) ÷ (*Spur Gear / Hauptzahnrad / Couronne* スパーギア / *Pinion Gear / Ritzel / Pignon* ピニオンギア歯数)

Roll out refers to how far the tires roll for each motor revolution. Because form tires diameter decrease with each run, you should adjust the roll out to maintain acceleration and top speed characteristics.

Roll-Out gibt an, wie weit die Reifen bei jeder Motorumdrehung abrollen.
Da sich der Durchmesser von Moosgummireifen bei jeder Fahrt verringert, sollten Sie die Übersetzung anpassen, um die Beschleunigung und Höchstgeschwindigkeit beizubehalten.

La distance de roulement désigne la longueur parcourue par les pneus pour chaque tour de moteur.
Du fait que le diamètre des pneus diminue à chaque course, vous devrez régler la distance de roulement pour conserver les caractéristiques d'accélération et de vitesse de pointe.

指数とはモーターが1回転するときにリアタイヤの回転する距離（車の進む距離/mm）を表します。フォームタイヤは走行を重ねると直径が小さくなるため、ギア比を調整する目安になります。

Setup Sheet Fiche de réglage
Setup Blatt セットアップシート

CYCLONE12

Name / **Name** / **Nom** / 氏 名

Track / **Strecke** / **Piste** / サーキット

Date / **Datum** / **Date** / 日 付

Event / **Veranstaltung** / **Événement** / イベント

Track Condition / **Streckenzustand** / **Conditions de piste** / 路面状況

Front / Vorne / Avant / フロント

Ride Height / **Bodenfreiheit** / **Garde au sol** / 車高

Camber Angle / **Sturz** / **Angle de carrossage** / キャンバー角

Caster Block Angle / **Nachlaufblock Winkel** / **Angle des cales de chasse** / キャスターブロック角度

Caster Angle / **Nachlauf** / **Angle de chasse** / キャスター角

Front / Vorne / Avant / フロント	Rear / Hinten / Arrière / リア
mm	mm

Toe Angle / **Vorspur** / **Angle de pincement** / トー角

Front Spring / **Feder Vorne** / **Ressort avant** / フロントスプリング — mm — Coils / Wdg / Spires / 巻

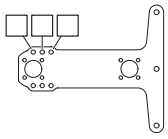
Rear / Hinten / Arrière / リア

Ride Height / **Bodenfreiheit** / **Garde au sol** / 車高

Ride Height Adjuster / **Position der Höhenverstellung** / **Réglage de la garde au sol** / ライドハイトアジャスター

Friction Plate Oil / **Reibungs-Platten Öl** / **Huile pour plaque de friction** / フリクションプレートオイル

Front Pivot Type / **Vordere T-Bar Befestigung** / **Type de pivot avant** / Tバータイプ



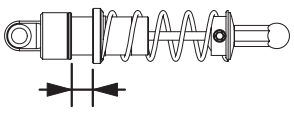
Shocks / Dämpfer / Amortisseurs / ショック

Shock Length / **Dämpferlänge** / *Longueur amortisseur* / ショック長

Oil wt. / **Ölviskosität** / **Grade huile** / オイル番号

Piston / **Kolbenplatte** / **Piston** / ピストン

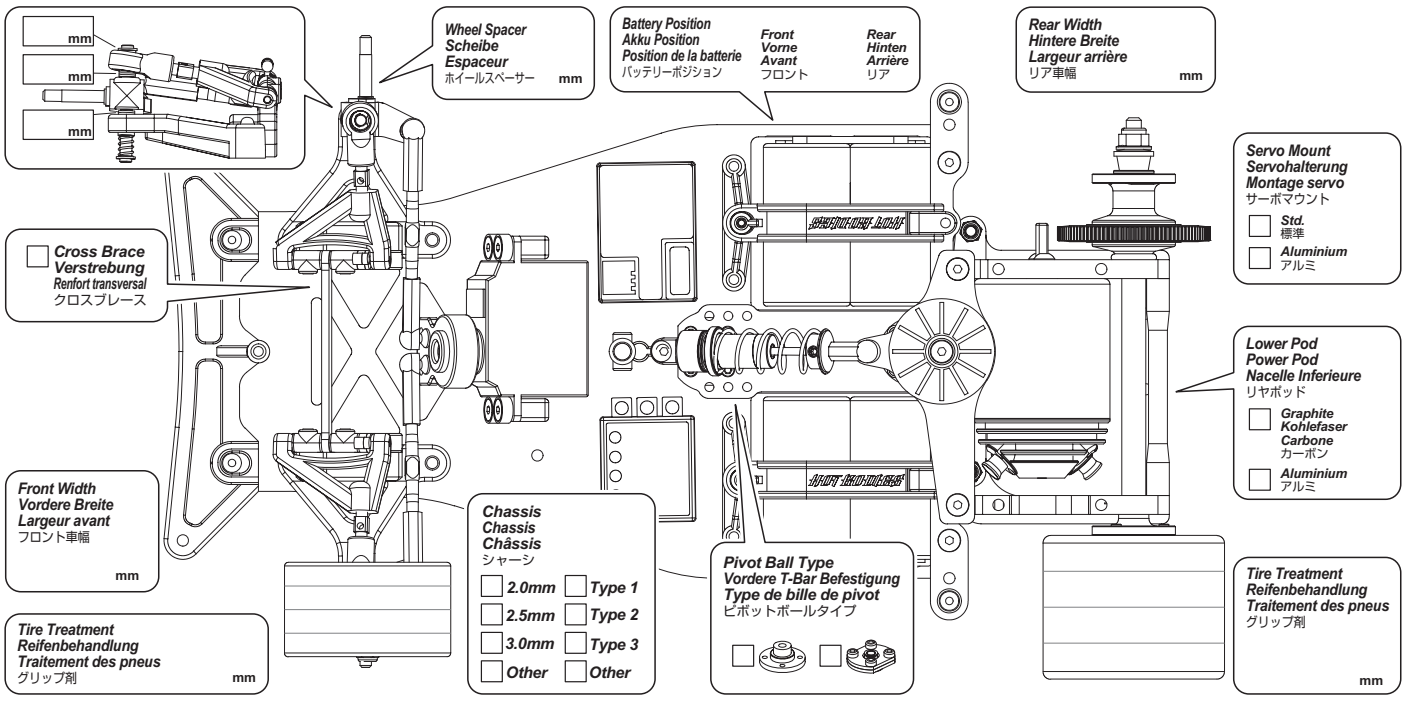
Spring / **Feder** / **Ressorts** / スプリング



mm

Tires / Reifen / Pneus / タイヤ

	Front / Vorne / Avant / フロント	Rear / Hinten / Arrière / リア
Brand / **Hersteller** / **Marque** / 使用タイヤ		
Compound / **Mischung** / **Gomme** / コンパウンド		
Tire Diameter / **Reifendurchmesser** / **Diamètre des pneus** / タイヤ径		
Wheel / **Felge** / **Jante** / ホイール		
Tire Treatment / **Reifenbehandlung** / **Traitement des pneus** / グリップ剤		



Spur gear / **Hauptzahnrad** / **Couronne** / スパーギア

Pinion gear / **Ritzel** / **Pignon** / ピニオンギア

Roll Out / **Roll-Out** / **Roulement** / 指数

Battery / **Akku** / **Batterie** / バッテリー

Servo / **Servo** / **Servo** / サーボ

Motor / **Motor** / **Moteur** / モーター

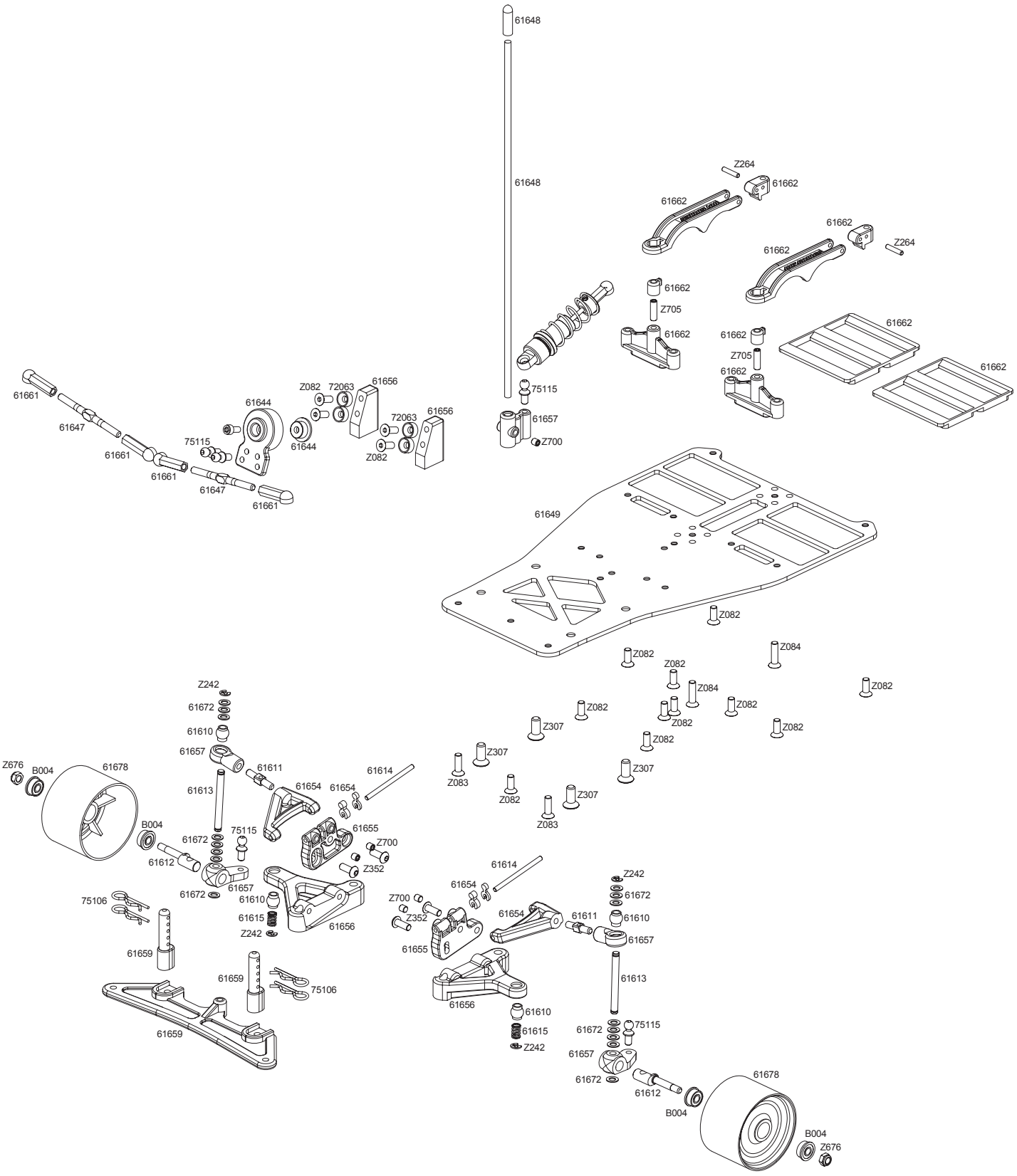
Body / **Karosserie** / **Carrosserie** / ボディ

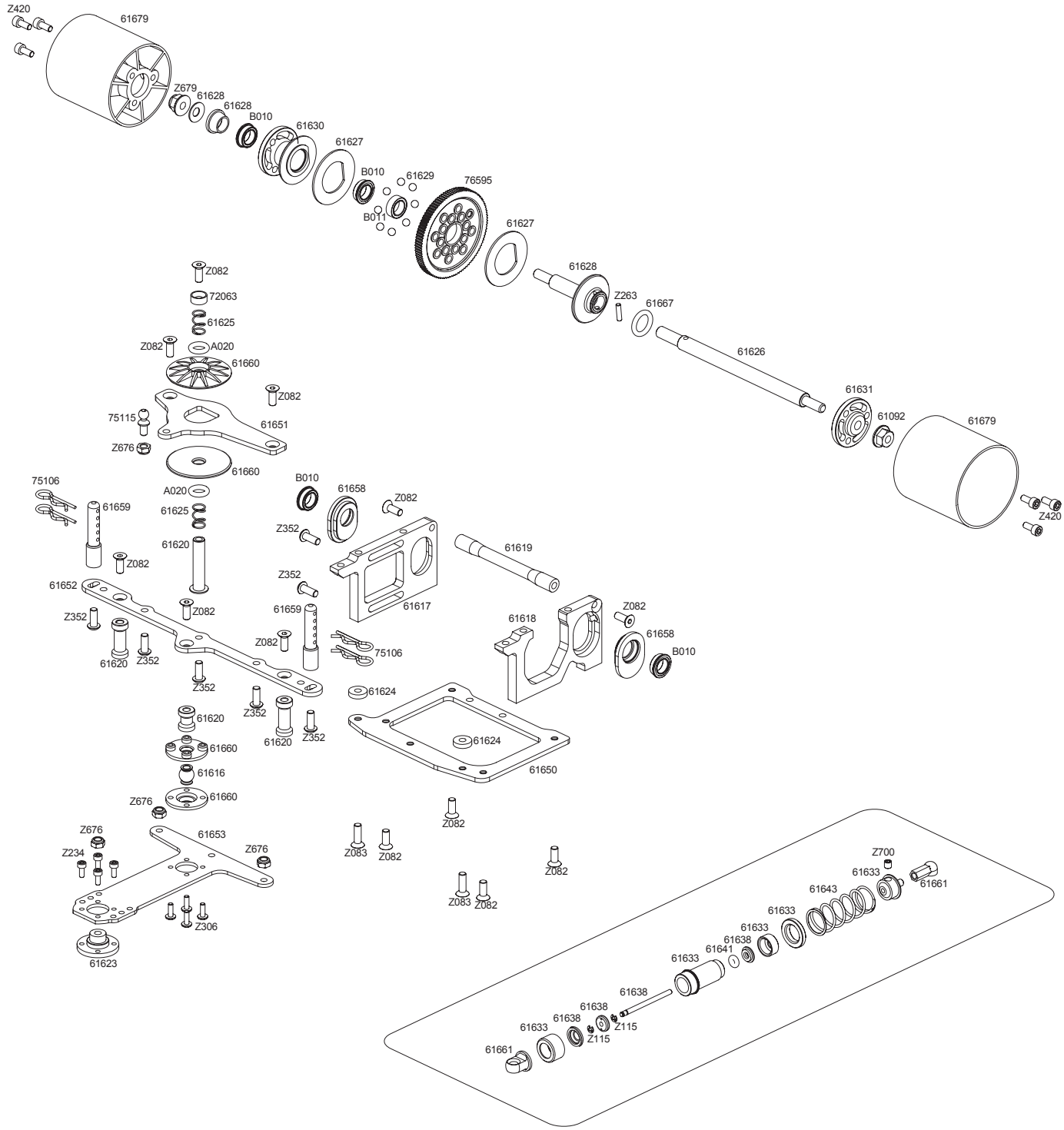
Radio / **Empfänger** / **Radio** / プロポ

ESC / **ESC** / **ESC** / ESC

Notes / **Notizen** / **Notes** / メモ

5 Exploded View / Vue éclatée / Explosionsansicht / 展開図




Z420
61679
Z679
61628
61628
B010
61630
61627
B010
61629
B011
76595
61627
Z082
72063
61625
Z082
A020
61660
Z082
75115
61651
Z676
61660
61628
Z263
61667
61626
61631
61092
61679
Z420
75106
61659
A020
61625
61620
Z082
61652
Z352
61620
Z352
Z352
B010
61658
Z082
Z352
61617
Z352
61659
Z082
75106
61619
61618
Z082
61658
B010
61624
61620
61660
61620
Z352
Z352
61624
61650
61616
61660
Z676
Z676
Z234
61653
Z676
Z306
61623
Z082
Z083
Z082
Z083
Z082
Z082
Z700
61633
61661
61643
61633
61633
61638
61641
61633
61638
61638
Z115
61633
61661

6 Parts List Liste de pièces Ersatzteileliste パーツリスト

Parts List

Parts #	Qty	Description
61092	4	WHEEL NUT M4 SERRATED (PURPLE)
61330	1	FRONT SUSPENSION SET FOR CYCLONE 12
61610	4	FRONT SUSPENSION BALL (PTFE)
61611	2	TURN BUCKLE SHAFT (3x16mm)
61612	2	FRONT WHEEL SHAFT (PTFE/OFFSET 2mm)
61613	2	KING PIN 3.14x30mm (1/8 inches)
61614	2	UPPER ARM SHAFT 2x31mm
61615	2	FRONT SPRING 3.6x5.7x0.5mm 5Coils (BLACK)
61616	2	REAR PIVOT BALL (PTFE)
61617	1	MOTOR BULKHEAD (BLACK)
61618	1	REAR BULKHEAD (LEFT/BLACK)
61619	1	BULKHEAD TOWER BAR (BLACK)
61620	1	ALUMINUM POST SET
61623	1	T-BAR FRONT MOUNT (BLACK)
61624	1	T-BAR SPACER 3x8x2mm (BLACK)
61625	1	FRICTION DUMPER SPRING 5.2x9.3x0.5mm (BLACK)
61626	1	REAR AXLE SHAFT
61627	2	DIFF RING
61628	1	REAR AXLE R (DIFF)
61629	8	DIFF BALL 1/8" (Tangsten Carbide)
61630	1	WHEEL HUB R (BLACK)
61631	1	WHEEL HUB L (BLACK)
61633	1	LOW FRICTION SHOCK BODY/END SET (BLACK)
61638	1	SHOCK SHAFT/PRECISION PISTON SET
61641	5	O-RING P-2 (CLEAR)
61643	1	SHOCK SPRING 6.5Coils(BLACK)
61644	1	SERVO SAVER SET (BODY/HONE)
61647	2	TURNBUCKLE M3x40mm (TITANIUM/PURPLE)
61648	1	ANTENNA ROD (FRP)
61649	1	MAIN CHASSIS T1 (2.0mm)
61650	1	REAR POD PLATE (2.0mm)
61651	1	FRICTION DUMPER PLATE (2.0mm)
61652	1	REAR CHASSIS BRACE (2.0mm)
61653	1	T-BAR (1.6mm)
61654	2	UPPER ARM
61655	2	UPPER ARM MOUNT
61656	2	LOWER ARM
61657	2	UPLIGHT
61658	1	RIDE HEIGHT ADJUSTER
61659	1	BODY MOUNT
61660	1	PIVOT SOCKET
61661	1	SHOCK PARTS SET
61662	1	BATTERY STOPPER
61664	1	CYCLONE 12 LOGO DECAL
61667	4	O-RING P-8 (BLACK)
61672	10	KING PIN SIM (3.2X5X0.5)
61678	6	FRONT WHEEL (DISH TYPE/WHITE)
61679	6	REAR WHEEL (DISH TYPE/WHITE)
72063	6	CONE WASHER 3.0mm/4-40 FLATHEAD (PURPLE)
75106	20	BODY CLIP (6mm/BLACK)
75115	4	BALL STUD 4.3x10.3mm (2mm SOCKET)
76595	1	SPUR GEAR 95 TOOTH (DELRIN/64PITCH)
A020	4	O-RING P-5
B004	2	BALL BEARING 1/8x5/16 in. FLANGED
B010	2	BALL BEARING 1/4x3/8 in. FLANGED
B011	2	BALL BEARING 1/4x3/8 in.
Z082	10	FLAT HEAD SCREW M3x8mm (HEX SOCKET)
Z083	10	FLAT HEAD SCREW M3x10mm (HEX SOCKET)
Z084	10	FLAT HEAD SCREW M3x12mm (HEX SOCKET)
Z115	10	E CLIP E-1.5
Z234	20	CAP HEAD SCREW M2x5mm
Z242	12	E CLIP E2mm)
Z263	12	PIN 2x8mm
Z264	10	PIN 2x10mm
Z306	10	TRUSS HEAD SCREW M2x6mm
Z307	4	FLAT HEAD SCREW M4x10mm (HEX SOCKET/THIN TYPE)
Z352	10	BUTTON HEAD SCREW M3x8mm (HEX SOCKET)
Z420	12	CAP HEAD SCREW M2.6x6mm
Z676	4	LOCK NUT M3 THIN TYPE
Z679	5	WHEEL NUT M4 (PURPLE)
Z700	6	SET SCREW M3x3mm
Z705	6	SET SCREW M3x10mm

Ersatzteileliste

Nummer	Anzahl	Beschreibung
61092	4	RADMUTTER M4 (GERIFFELT/LILA)
61330	1	CYCLONE 12 VORDERACHSSATZ
61610	4	AUFHAENGUNGS-KUGEL VORNE (PTFE)
61611	2	STURZSTREBE (3x16mm)
61612	2	RADACHSE VORNE (PTFE/2mm OFFSET)
61613	2	KING PIN 3.14x30mm (1/8INCHES)
61614	2	OBERER SCHWINGENSTIFT 2x31mm
61615	2	FEDER VORNE 3.6x5.7x0.5mm 5WDG (SCHWARZ)
61616	2	T-BAR KUGEL (PTFE)
61617	1	MOTORHALTERUNG (SCHWARZ)
61618	1	HINTERACHSTRAEGER (LINKS/SCHWARZ)
61619	1	BULKHEAD STREBE (SCHWARZ)
61620	1	ALUMINIUM PFOSTEN SET
61623	1	T-BAR HALTERUNG VORNE (SCHWARZ)
61624	1	T-BAR SPACER 3x8x2mm (SCHWARZ)
61625	1	REIBUNGSDAEMPFER FEDER 5.2x9.3x0.5mm (SCHWARZ)
61626	1	HINTERACHSE
61627	2	DIFFERENTIALSCHEIBEN
61628	1	HINTERACHSE RECHTS (DIFF)
61629	8	DIFFERENTIALKUGELN 1/8 (TUNGSTEN CARBIDE/)
61630	1	RADMITNEHMER RECHTS (SCHWARZ)
61631	1	RADMITNEHMER LINKS (SCHWARZ)
61633	1	LOW FRICTION DAEMPFERGEHAEUSE/KAPPE SET (SCHWARZ)
61638	1	KOLBENSTANGE/LOECHER PLATTE SE
61641	5	O-RING P-2 (KLAR)
61643	1	DAEMPFERFEDER 6.5WDG (SCHWARZ)
61644	1	SERVO SAVER SET
61647	2	SPURSTANGE M3x40mm (TITAN/LILA)
61648	1	ANTENNEN-STAB (FRP)
61649	1	CHASSIS T1 (2.0mm)
61650	1	POWER POD PLATTE HINTEN (2.0mm)
61651	1	REIBUNGSDAEMPFER PLATTE (2.0mm)
61652	1	HINTERE CHASSIS STREBE (2.0mm)
61653	1	T-BAR (1.6mm)
61654	2	OBERE SCHWINGE
61655	2	OBERE SCHWINGENHALTERUNG
61656	2	UNTERE SCHWINGE
61657	2	LENKHEBEL
61658	1	LAGERADAPTER ZUR HOEHENVERSTELLUNG
61659	1	KAROSSERIEHALTER
61660	1	T-BAR LAGERUNGS-SCHALEN
61661	1	DAEMPFERTEILE
61662	1	AKKUHALTER
61664	1	CYCLONE 12 LOGO DECALS
61667	4	O-RING P-8 (SCHWARZ)
61672	10	KING PIN SCHEIBE (3.2x5x0.5)
61678	6	FELGEN (VORNE/DISH/WEISS)
61679	6	FELGEN (HINTEN/DISH/WEISS)
72063	6	KONUSSCHEIBE 3.0mm/4-40 FLACHKOPF (LILA)
75106	20	KAROSSERIEKLAMMER (6mm/SCHWARZ)
75115	4	KUGELKOPF 4.3x10.3mm (2mm INBUS)
76595	1	HAUPTZAHNRAD 95 ZAEHNE (DELRIN/64dp)
A020	4	O-RING P-5
B004	2	KUGELLAGER MIT FLANSCH 1/8x5/16 in.
B010	2	KUGELLAGER MIT FLANSCH 1/4x3/8 in.
B011	2	KUGELLAGER 1/4x3/8 in.
Z082	10	SENKKOPFSCHRAUBE M3x8mm (INBUS)
Z083	10	SENKKOPFSCHRAUBE M3x10mm (INBUST)
Z084	10	SENKKOPFSCHRAUBE M3x12mm (INBUS)
Z115	10	E-CLIP E1.5
Z234	20	INBUSSCHRAUBE M2x5mm
Z242	12	E-CLIP E2mm
Z263	12	STIFT 2x8mm
Z264	10	STIFT 2x10mm
Z306	10	FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE M2x6mm
Z307	4	SENKKOPFSCHRAUBE M4x10mm (INBUS/DUENN)
Z352	10	FLACHKOPFSCHRAUBE M3x8mm (INBUS)
Z420	12	INBUSSCHRAUBE M2.6x6mm)
Z676	4	STOPPMUTTER M3 (SCHMAL)
Z679	5	RADMUTTER M4 (LILA)
Z700	6	MADENSCHRAUBE M3x3mm
Z705	6	MADENSCHRAUBE M3x10mm

Liste de pièces

Numéro	Qté.	Description
61092	4	ECROU DE ROUE M4 CANNELE (VIOLET)
61330	1	SET CYCLONE 12 AVANT SUSPENSION
61610	4	ROTULE DE SUSPENSION AVANT (PTFE)
61611	2	AXE DE BIELLETTE (3x16mm)
61612	2	ARBRE DE ROUE AVANT (PTFE/DEPORT 2mm)
61613	2	PIVOT DE DIRECTION 3.14x30mm (1/8 INCHES)
61614	2	ARBRE DE BRAS SUPERIEUR 2x31mm
61615	2	RESSORT AVANT 3.6x5.7x0.5mm 5 spires (NOIR)
61616	2	BILLE DE PIVOT ARRIERE (PTFE)
61617	1	PANNEAU MOTEUR (NOIR)
61618	1	PANNEAU ARRIERE (GAUCHE/NOIR)
61619	1	BARRE DE REMORQUAGE PANNEAU (NOIR)
61620	1	JEU MONTANTS ALUMINIUM
61623	1	SUPPORT BARRE EN T AVANT (NOIR)
61624	1	BUTEE D'ESPACEMENT 3x8x2mm (NOIR)
61625	1	RESSORT BASCULANT FRICTION 5.2x9.3x0.5mm (NOIR)
61626	1	AXE ESSIEU ARRIERE
61627	2	ANNEAU DIFFERENTIEL
61628	1	ESSIEU ARRIERE D (DIFF)
61629	8	BILLE DIFFERENTIEL 1/8 (Carbure de tungstene)
61630	1	MOYEU ROUE D (NOIR)
61631	1	MOYEU ROUE G (NOIR)
61633	1	FAIBLE FRICTION CORPS AMORTISSEUR/ENS. EMBOUT (NOIR)
61638	1	ENSEMBLE AXE/PISTON DE PRECISION AMORTISSEUR
61641	5	JOINT TORIQUE P-2 (TRANSPARENT)
61643	1	RESSORT AMORTISSEUR 6.5 SPIRES (NOIR)
61644	1	JEU SAUVE SERVO (CARROSSERIE/RECTIFIE)
61647	2	BIELLETTE M3x40mm (TITANE/VIOLET)
61648	1	TIGE ANTENNE (FRP)
61649	1	CHASSIS PRINCIPAL T1 (2.0mm)
61650	1	PLAQUE NACELLE ARRIERE (2.0mm)
61651	1	PLAQUE DE FRICTION BASCULANTE (2.0mm)
61652	1	RENFORT CHASSIS ARRIERE (2.0mm)
61653	1	BARRE EN T (1.6mm)
61654	2	BRAS SUPERIEUR
61655	2	SUPPORT BRAS SUPERIEUR
61656	2	BRAS INFERIEUR
61657	2	MONTANTS
61658	1	REGLAGE DE HAUTEUR DE CAISSE
61659	1	MONTAGE CARROSSERIE
61660	1	DOUILLE PIVOT
61661	1	ENSEMBLE PIECES AMORTISSEUR
61662	1	BUTEE DE BATTERIE
61664	1	AUTO-COLLANT LOGO CYCLONE 12
61667	4	JOINT TORIQUE P-8 (NOIR)
61672	10	CALE D'EP. PIVOT DE DIR. (3.2X5X0.5)
61678	6	JANTE AVANT(TYPE PLEIN/BLANC)
61679	6	JANTE ARRIERE (TYPE PLEIN/BLANC)
72063	6	RONDELLE CONIQUE 3.0mm/4-40 TETE PLATE (VIOLET)
75106	20	CLIP CARR. (6mm/NOIR)
75115	4	ROTULE SUR TIGE 4.3x10.3mm (DOUILLE 2mm)
76595	1	COURONNE 95 DENTS (DELRIN/64DP)
A020	4	JOINT TORIQUE P-5
B004	2	ROULEMENT A BILLE 1/8X5/16E DE POUCE A BRIDE
B010	2	ROULEMENT A BILLE 1/4X3/8E DE POUCE A BRIDE
B011	2	ROULEMENT A BILLE 1/4x3/8e de pouce
Z082	10	VIS TETE PLATE M3x8mm (SIX PANS CREUX)
Z083	10	VIS TETE PLATE M3x10mm (SIX PANS CREUX)
Z084	10	VIS TETE PLATE M3x12mm (SIX PANS CREUX)
Z115	10	CIRCLIP E-1.5
Z234	20	VIS TETE CYLINDRIQUE M2x5mm
Z242	12	CIRCLIP E2mm
Z263	12	GOUPILLE 2x8mm
Z264	10	GOUPILLE 2x10mm
Z306	10	VIS TETE BOMBEE M2x6mm
Z307	4	VIS TETE PLATE M4x10mm (SIX PANS CREUX/MINCE)
Z352	10	VIS TETE RONDE M3x8mm (SIX PANS CREUX)
Z420	12	VIS TETE CYLINDRIQUE M2.6x6mm
Z676	4	CONTRE-ÉCROU M3 TYPE MINCE
Z679	5	ÉCROU DE ROUE M4 (VIOLET)
Z700	6	VIS SANS TËTE M3x3mm
Z705	6	VIS SANS TÊTE M3x10mm

パーツリスト

品番	入数	品名
61092	4	M4 セレーテッドホイールナット (パープル)
61330	1	フロントサスペンションセット
61610	4	フロントサスペンションボール （テフロンコート）
61611	2	ターンバックルシャフト (3x16mm)
61612	2	フロントホイールシャフト (テフロンコート/オフセット2mm)
61613	2	キングピン 3.14x30mm (1/8 inches)
61614	2	アッパーアームシャフト 2x31mm
61615	2	フロントスプリング 3.6x5.7x0.5mm 5巻 (ブラック)
61616	2	リアピポッドボール (テフロンコート)
61617	1	モーターバルクヘッド (ブラック)
61618	1	リヤバルクヘッドL (ブラック)
61619	1	バルクヘッドタワーバー (ブラック)
61620	1	アルミポストセット
61623	1	Tバー フロントマウント
61624	1	Tバー スペーサー 3x8x2mm (ブラック)
61625	1	フリクションダンパースプリング （ブラック）
61626	1	リアアクスルシャフト
61627	2	デフリング
61628	1	リアアクスル R (デフ)
61629	8	デフボール 1/8” （タングステン カーバイド）
61630	1	ホイールハブ R (ブラック)
61631	1	ホイールハブ L (ブラック)
61633	1	ローフリクションショックボディ/エンドセット (ブラック)
61638	1	ショックシャフト/プレシジョン ピストンセット
61641	5	O-リング P-2 (クリアー)
61643	1	ショックスプリング 6.5 巻 (ブラック)
61644	1	サーボセイバー(ボディ/ホーン)
61647	2	ターンバックル M3x40mm (チタン/パープル)
61648	1	アンテナロッド (FRP)
61649	1	メインシャーシ T1 (2.0mm)
61650	1	リアポッドプレート (2.0mm)
61651	1	フリクションダンパープレート (2.0mm)
61652	1	リアシャーシブレース (2.0mm)
61653	1	Tバー (1.6mm)
61654	2	アッパーアーム
61655	2	アッパーアーム マウント)
61656	2	ロアーアーム
61657	2	アップライト
61658	1	ライドハイトアジャスター
61659	1	ボディマウント
61660	1	ピポッドソケット
61661	1	ショックパーツセット
61662	1	バッテリーストッパー
61664	1	サイクロン１２ ロゴデカール
61667	4	Oリング P-8 (ブラック)
61672	10	キングピンシム (3.2X5X0.5)
61678	6	フロントホイール （ディッシュ/ホワイト）
61679	6	リアホイール （ディッシュ/ホワイト）
72063	6	コーンワッシャー3.0mm/4-40
75106	20	ボディーピン (6mm/ブラック)
75115	4	ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)
76595	1	スパーギヤ 95T (デルリン/64ピッチ)
A020	4	Oリング P-5
B004	2	ベアリング1/8x5/16in. (フランジ)
B010	2	ベアリング1/4x3/8 in. (フランジ)
B011	2	ボールベアリング 1/4x3/8インチ
Z082	10	サラネジ M3x8mm (六角ソケット)
Z083	10	サラネジ M3x10mm (六角ソケット)
Z084	10	サラネジ M3x12mm (六角ソケット)
Z115	10	EリングE1.5
Z234	20	キャップスクリュー M2x5mm
Z242	12	EリングE2
Z263	12	ピン 2x8mm
Z264	10	ピン 2x10mm
Z306	10	トラスネジ M2x6mm
Z307	4	サラネジ M4x10mm (六角ソケット/薄型)
Z352	10	ナベネジ M3x8mm (六角ソケット)
Z420	12	キャップネジ M2.6x6mm
Z676	4	ロックナット M3薄型
Z679	5	カラーホイールナット パープル
Z700	6	イモネジM3x3mm
Z705	6	イモネジM3x10mm



www.hotbodiesonline.net

HOT BODIES
70 Icon Street
Foothill Ranch, CA 92610 USA
(949) 753-1099

HOT BODIES 日本総代理店
3-22-20 Takaoka-kita, Naka-ku,
Hamamatsu, Shizuoka, 433-8119,
JAPAN
053-430-0770

HOT BODIES EUROPE
21 William Nadin Way, Swadlin-
cote,
Derbyshire, DE11 0BB, UK
(44) 01283 229400