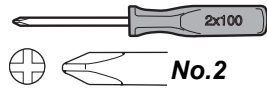


Equipment Needed  
Benötigtes Zubehör  
Équipement nécessaire  
必要な工具

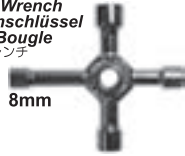
Screwdriver (No.2)  
Schraubendreher  
Tournevis  
プラスドライバー大



No.2

74111  
Glow Plug Wrench  
Glühkerzenschlüssel  
Une Clé à Bougie  
グロープラグレンチ

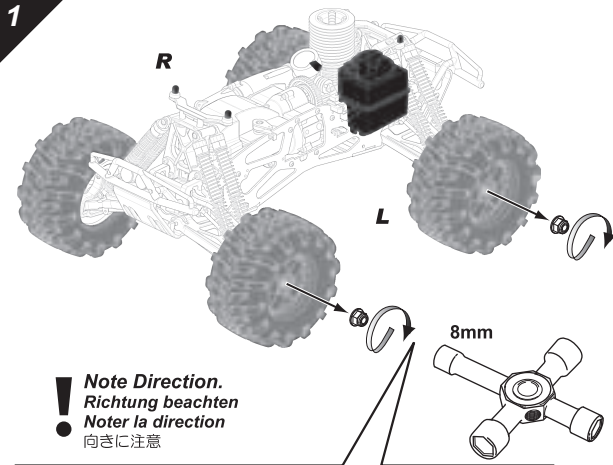
8mm



Included Items  
Im Baukasten enthalten  
Outils inclus dans le kit  
キットに入っている工具

Z901 1.5mm

Z904 2.0mm



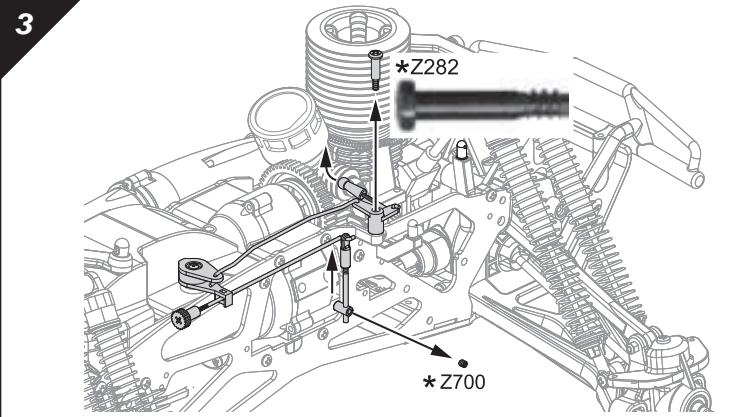
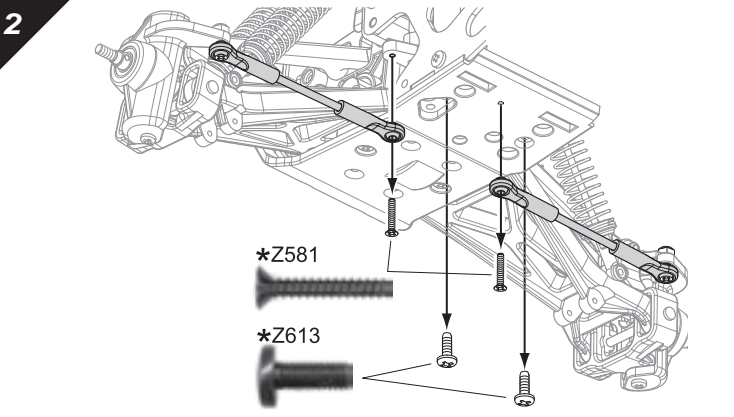
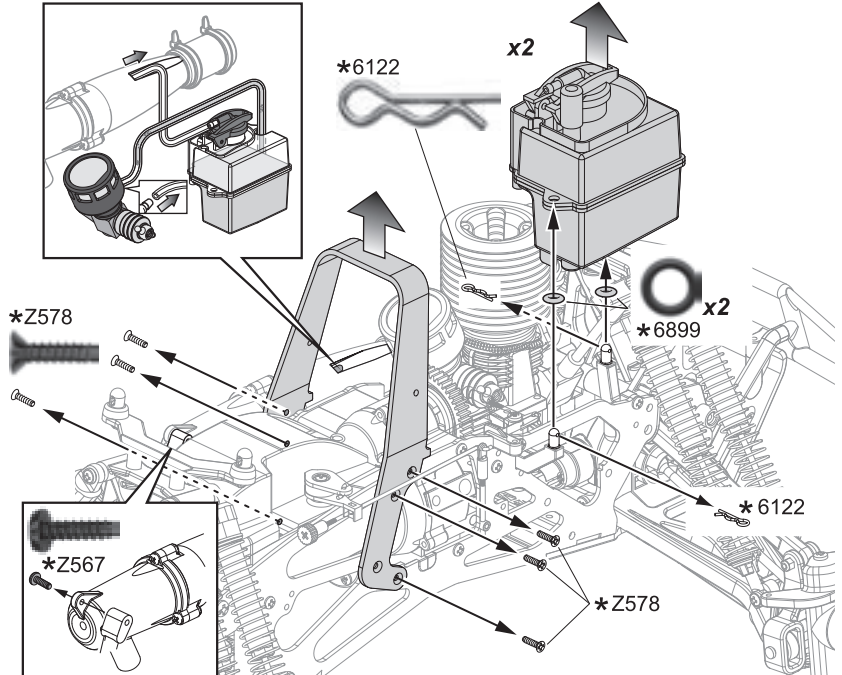
**Note Direction.**  
Richtung beachten  
Richtung beachten  
Noter la direction  
向きに注意

Silver  
Silber  
Argent  
シルバー

Left  
Links  
Gauche  
左



To remove the left side wheel nuts turn wrench clockwise  
Um die Radmuttern auf der linken Seite zu lösen, müssen Sie im Uhrzeigersinn drehen.  
Pour retirer les écrous de roue du côté gauche tourner avec la clé dans le sens des aiguilles d'une montre.  
左側のホイールナットを取り除くにはレンチを時計回りに回してください。



\* These parts are included with your car kit.  
Diese Teile sind im Baukasten enthalten.  
Ces pièces sont incluses dans votre kit.  
お手持ちのシャーシから外したパーツを使用してください。

5

\* These parts are included with your car kit.  
 Diese Teile sind im Baukasten enthalten.  
 Ces pièces sont incluses dans votre kit.  
 お手持ちのシャーンから外したパーツを使用してください。

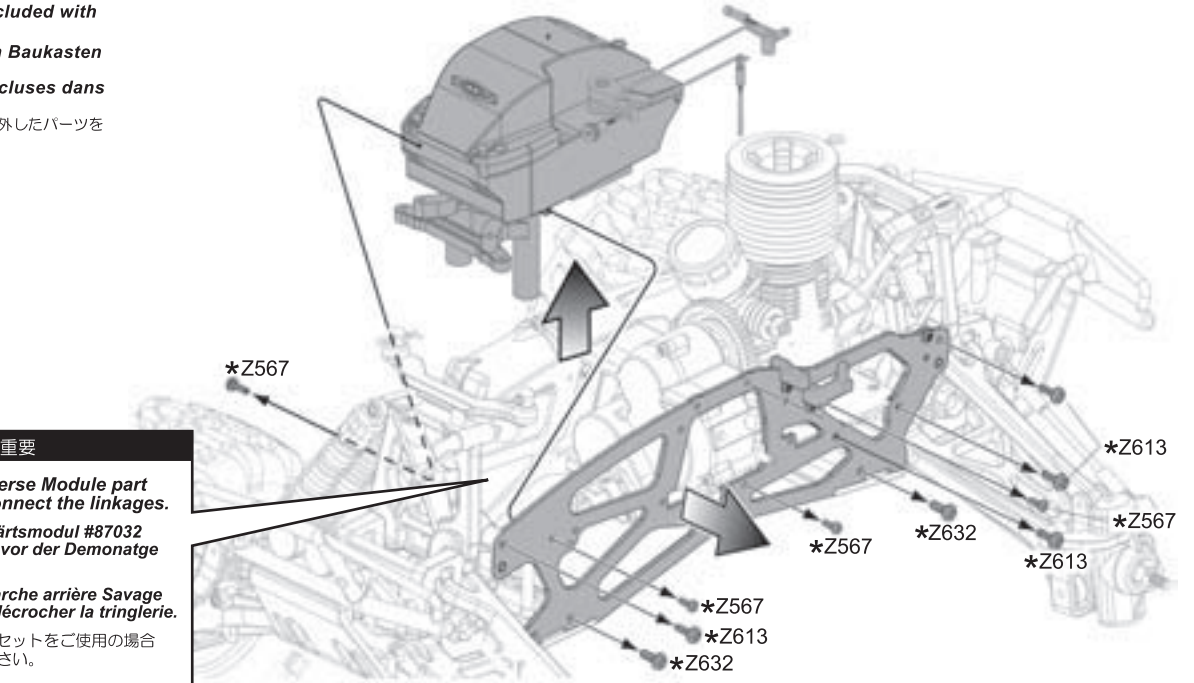
**Note: Hinweis: 重要**

If you have the Savage Reverse Module # 87032, remember to disconnect the linkages.

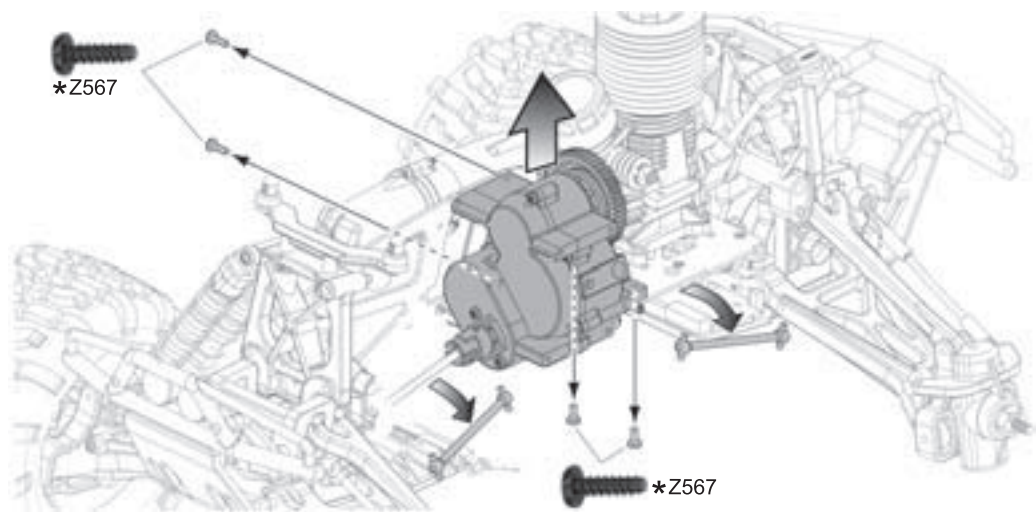
Wenn Sie das Savage Rückwärtsmodul #87032 eingebaut haben müssen Sie vor der Demontage die Gestänge aushängen.

Si vous avez le module de marche arrière Savage Ref. 87032, n'oubliez pas de décrocher la tringlerie.

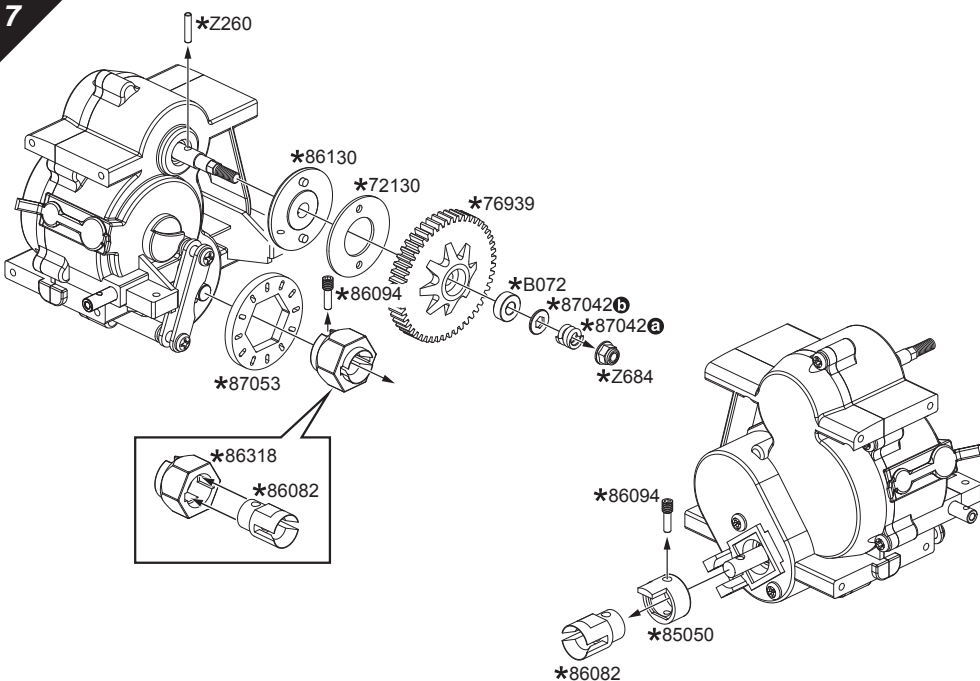
#87032 リバースギヤボックスセットをご使用の場合は必ずリンクエージをはずしてください。



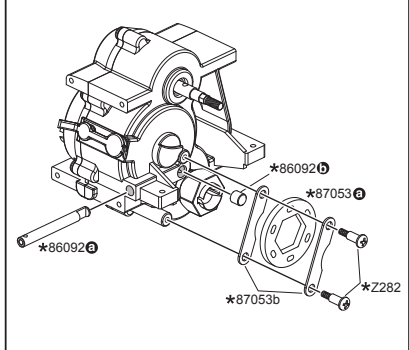
6



7

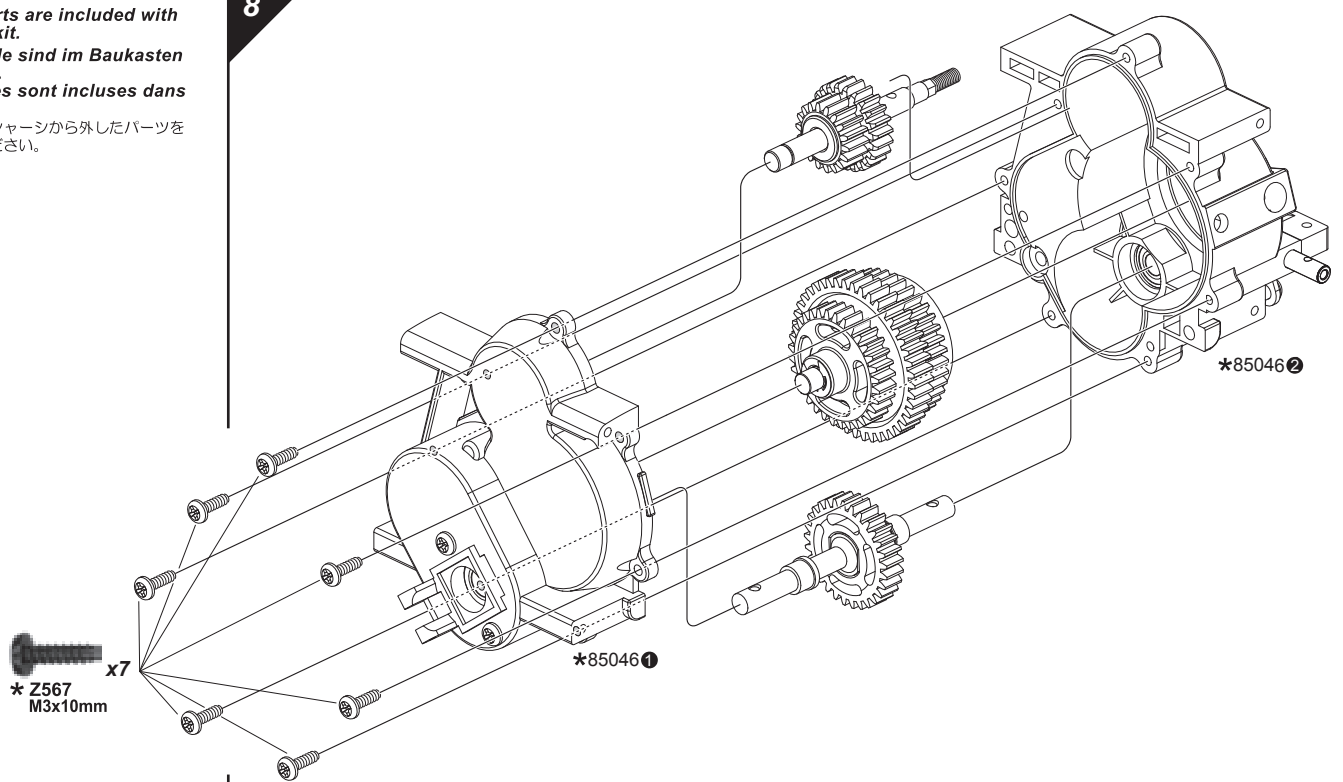


**For 87218**  
 ASSEMBLED  
 MONTIERT  
 MONTEE  
 組立済の場合



★ These parts are included with your car kit.  
 Diese Teile sind im Baukasten enthalten.  
 Ces pièces sont incluses dans votre kit.  
 お手持ちのシャーシから外したパーツを使用してください。

8



x1  
 77058 Pinion Gear 18 Tooth  
 Ritzel 18Z  
 Pignon 18 Dents  
 ビニオンギヤ 18T

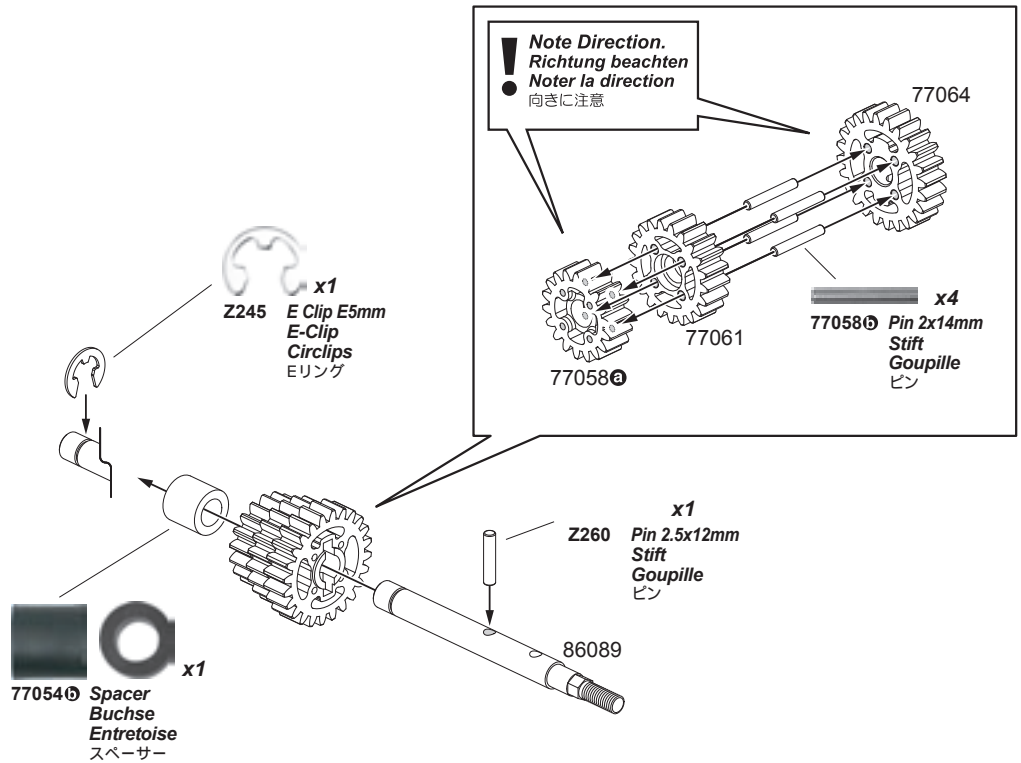


x1  
 77061 Pinion Gear 21 Tooth  
 Ritzel 21Z  
 Pignon 21 Dents  
 ビニオンギヤ 21T



x1  
 77064 Pinion Gear 24 Tooth  
 Ritzel 24Z  
 Pignon 24 Dents  
 ビニオンギヤ 24T

9



x1  
 86089 Drive Shaft 6x71mm  
 Getriebewelle  
 Axe De Transmission  
 ドライブシャフト



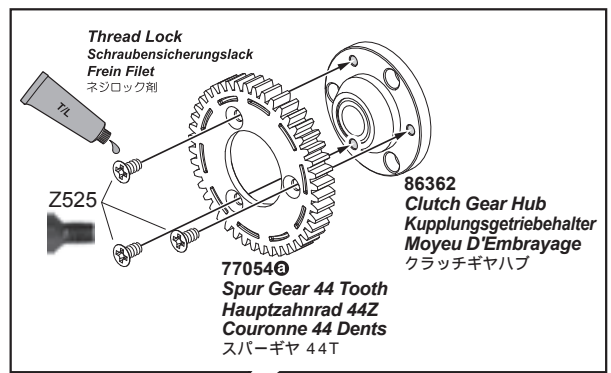
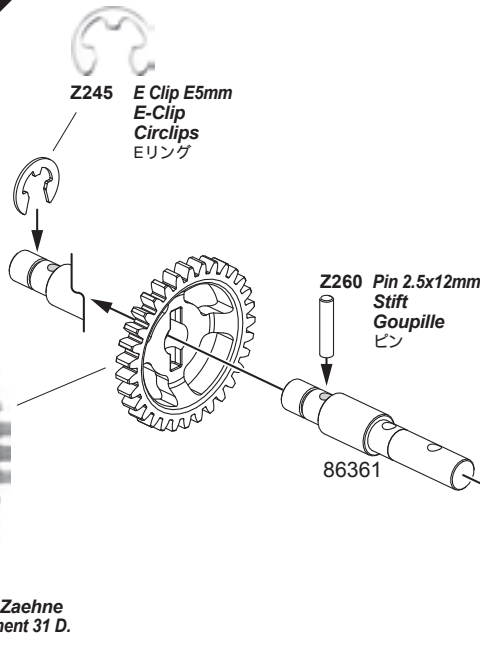
**86361** Idler Shaft 6x8x45mm  
Getriebewelle  
Axe Pignon Fou  
アイドルシャフト

- x3**
- Z525** Flat Head Screw M3x6mm  
Senkkopfschraube  
Vis Tête Plate  
サラネジ



**86365** Drive Gear 31 Tooth  
Getriebezahnrad 31 Zahne  
Couronne D'Entrainement 31 D.  
ドライブギヤ 31T

**10**



**x2**

**B025** Ball Bearing 6x10mm Flanged  
Competition Low Friction Kugellager  
Roulement Epaule  
ボールベアリング



**77076** Washer M7x15x0.2mm  
Unterlagscheibe  
Rondelle  
ワッシャー

- x2**
- 86094** Screw Shaft M4x2x12mm  
Gewindestift  
Axe Filete  
スクリーシャフト

- x2**
- Z721** Set Screw M4x4mm  
Madenschraube  
Vis Hallen Sans Tete  
イモネジ

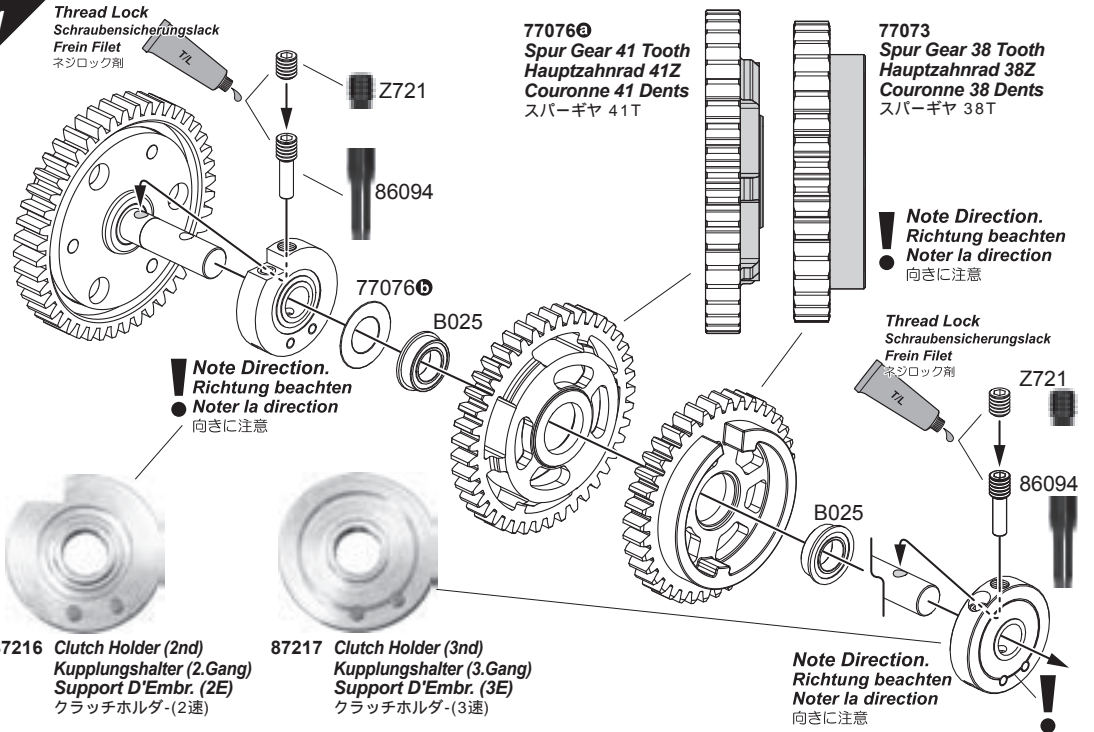


**86366** Idler Gear 30 Tooth  
Getriebezahnrad 30 Zahne  
Pignon Fou 30 Dents  
ドライブギヤ 30T

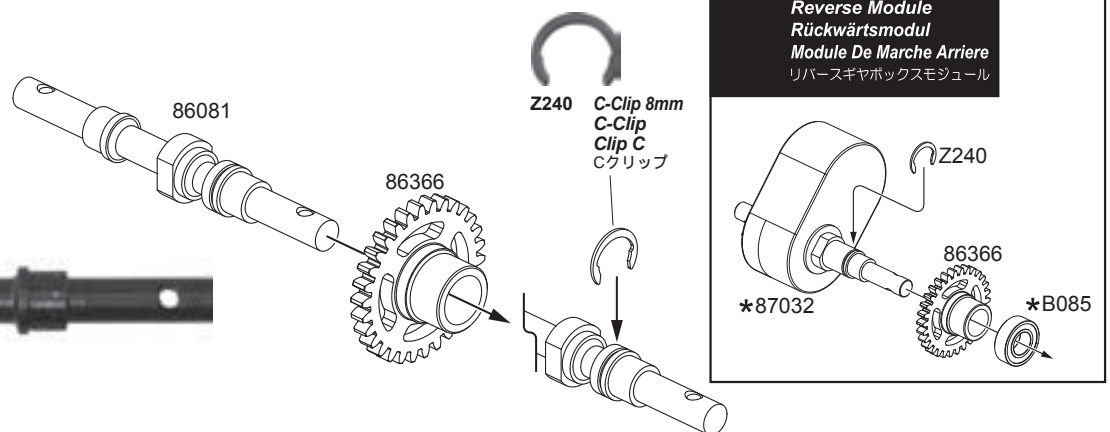


**86081** Gear Shaft 6x12x78mm  
Getriebewelle  
Axe Couronne  
ギヤシャフト

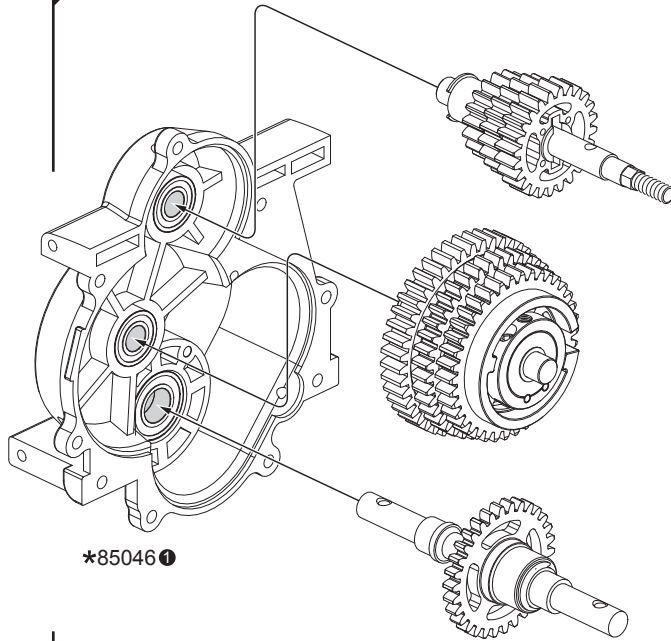
**11**



**12**



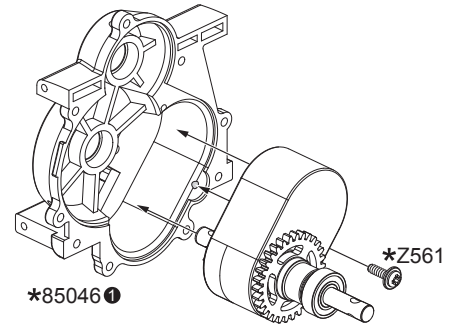
13



\*85046 ①

For 87032

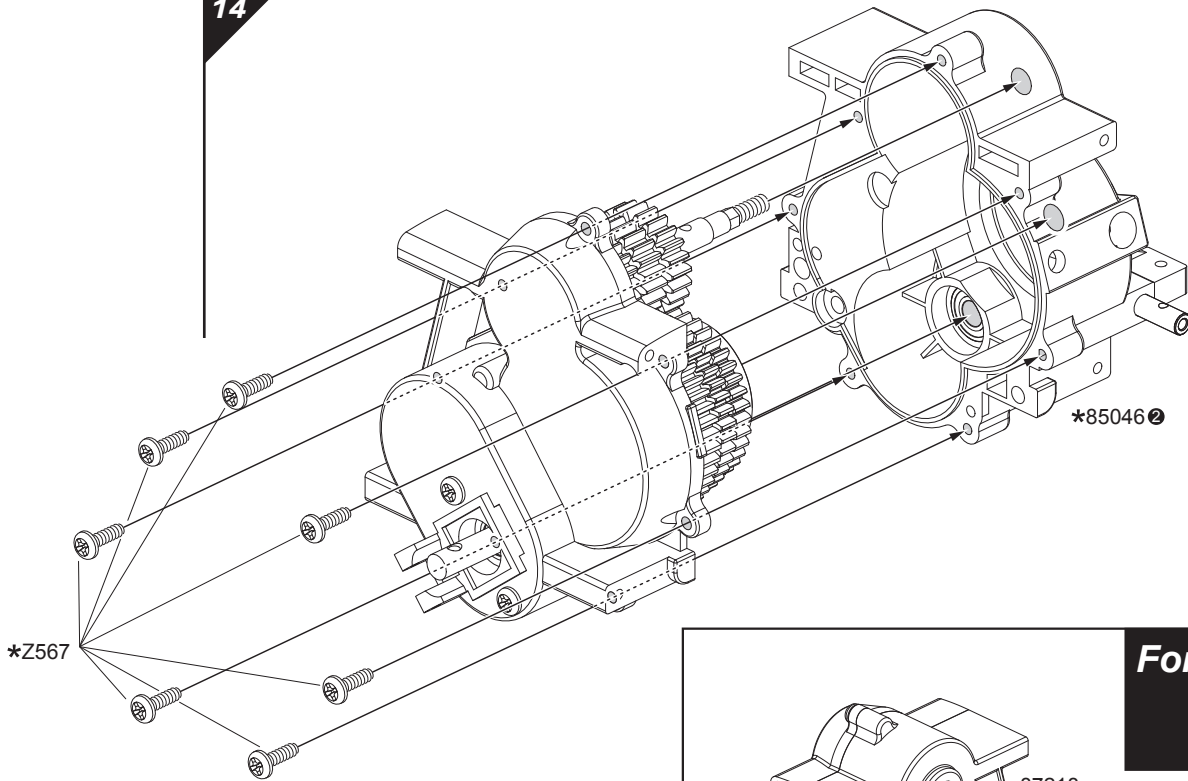
Reverse Module  
 Rückwärtsmodul  
 Module De Marche Arriere  
 リバースギヤボックスモジュール



\*85046 ①

\*Z561

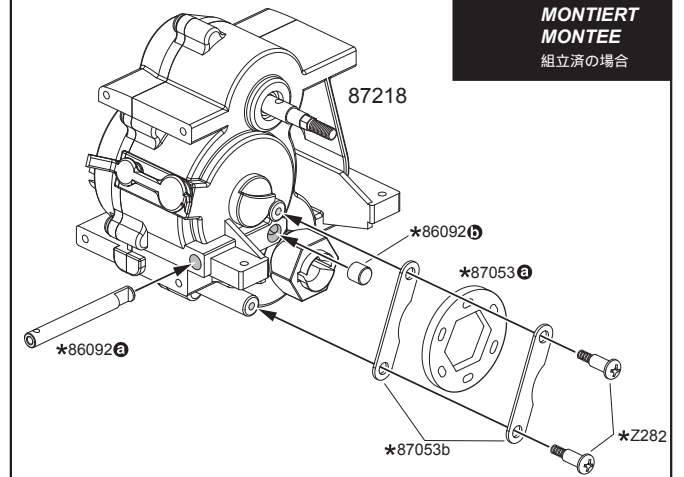
14



\*Z567

\*85046 ②

For 87218  
 ASSEMBLED  
 MONTIERT  
 MONTEE  
 組立済の場合



87218

\*86092 ②

\*86092 ②

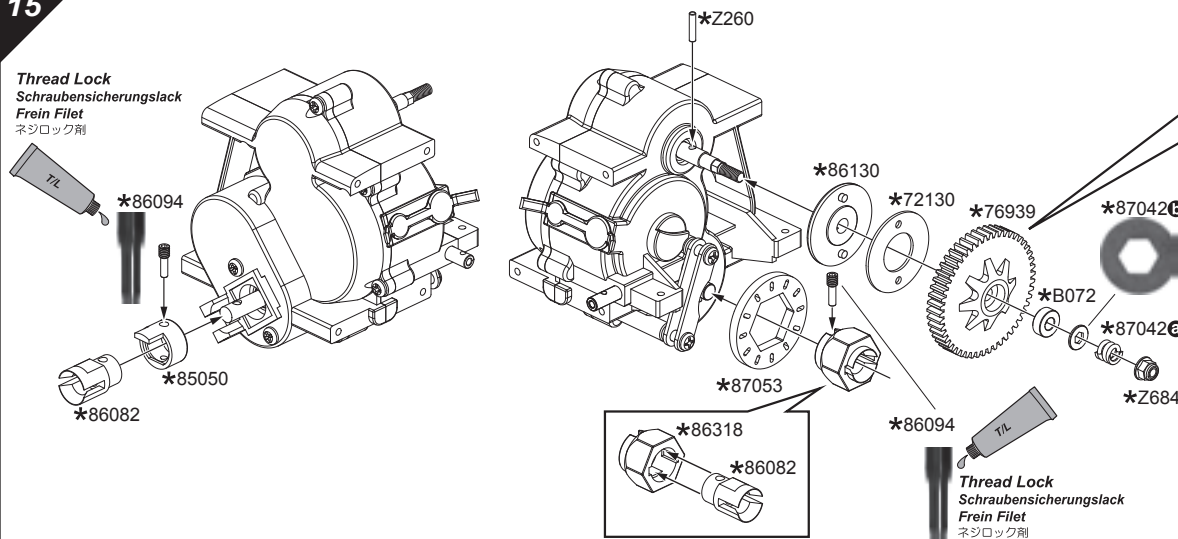
\*87053 ②

\*87053b

\*Z282

15

**Thread Lock**  
Schraubensicherungslack  
Frein Filet  
ネジロック剤



**Adjusting the Slipper Clutch**  
Einstellung der Slipperkupplung  
Réglage de l'embrayage à friction  
スリッパークラッチの調節

1) Hold the tires.  
2) Use finger to rotate the spur gear.  
**Note:** The spur gear should slip when firm pressure is applied. If it does not slip, loosen it in 1/2 turn increments.

1) Halten Sie die Reifen fest.  
2) Drehen Sie mit Ihren Fingern am Hauptzahnrad. Es sollte bei festem Druck durchrutschen. Wenn es nicht durchrutscht, müssen Sie die Mutter um eine halbe Umdrehung aufdrehen.

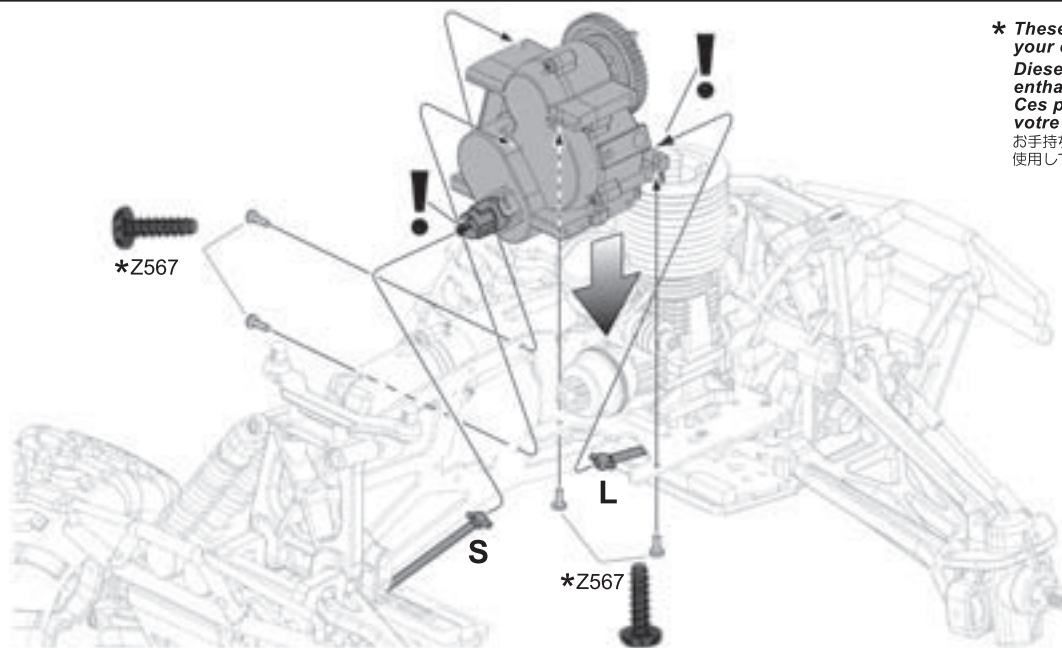
1) Maintenir les pneus  
2) Faire tourner la couronne à l'aide d'un doigt.

**Note:** L'embrayage à friction doit patiner si une forte pression est appliquée. S'il ne patine pas, le desserrer par demi-tours à la fois.

タイヤを手で押さえ、指でスパークギヤををまわします。強い力が加わったときにスリップするように調節します。もしスリップしない場合は1/2回転緩めます。

**Thread Lock**  
Schraubensicherungslack  
Frein Filet  
ネジロック剤

16



\* These parts are included with your car kit.

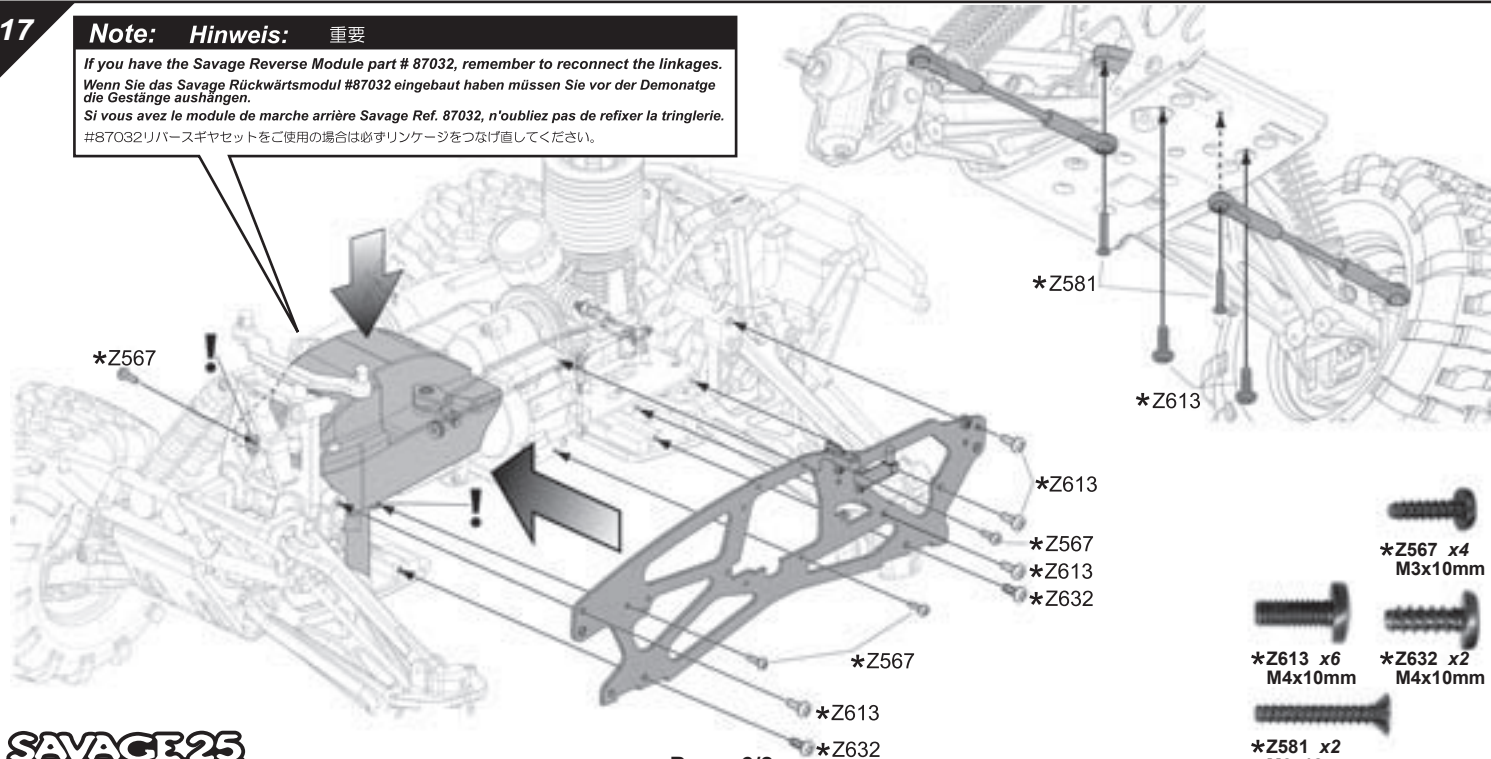
**Diese Teile sind im Baukasten enthalten.**  
**Ces pièces sont incluses dans votre kit.**

お手持ちのシャーシから外したパーツを使用してください。

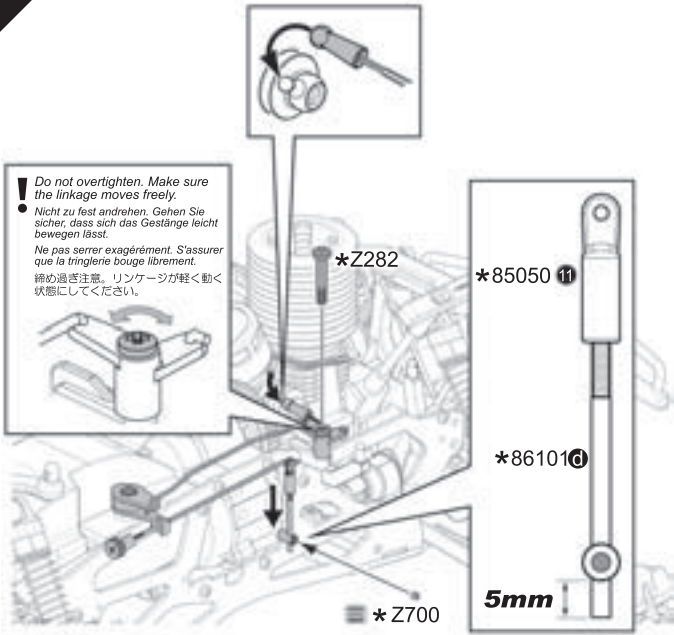
17

**Note: Hinweis: 重要**

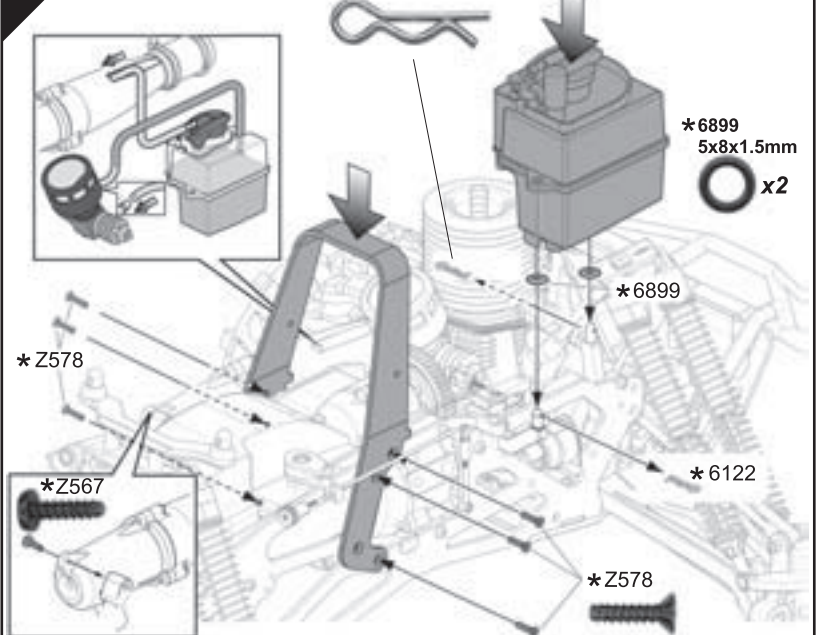
If you have the Savage Reverse Module part # 87032, remember to reconnect the linkages.  
Wenn Sie das Savage Rückwärtsmodul #87032 eingebaut haben müssen Sie vor der Demontage die Gestänge aushängen.  
Si vous avez le module de marche arrière Savage Ref. 87032, n'oubliez pas de refixer la tringlerie.  
#87032リバースギヤセットをご使用の場合は必ずリンクゲツをつなげ直してください。



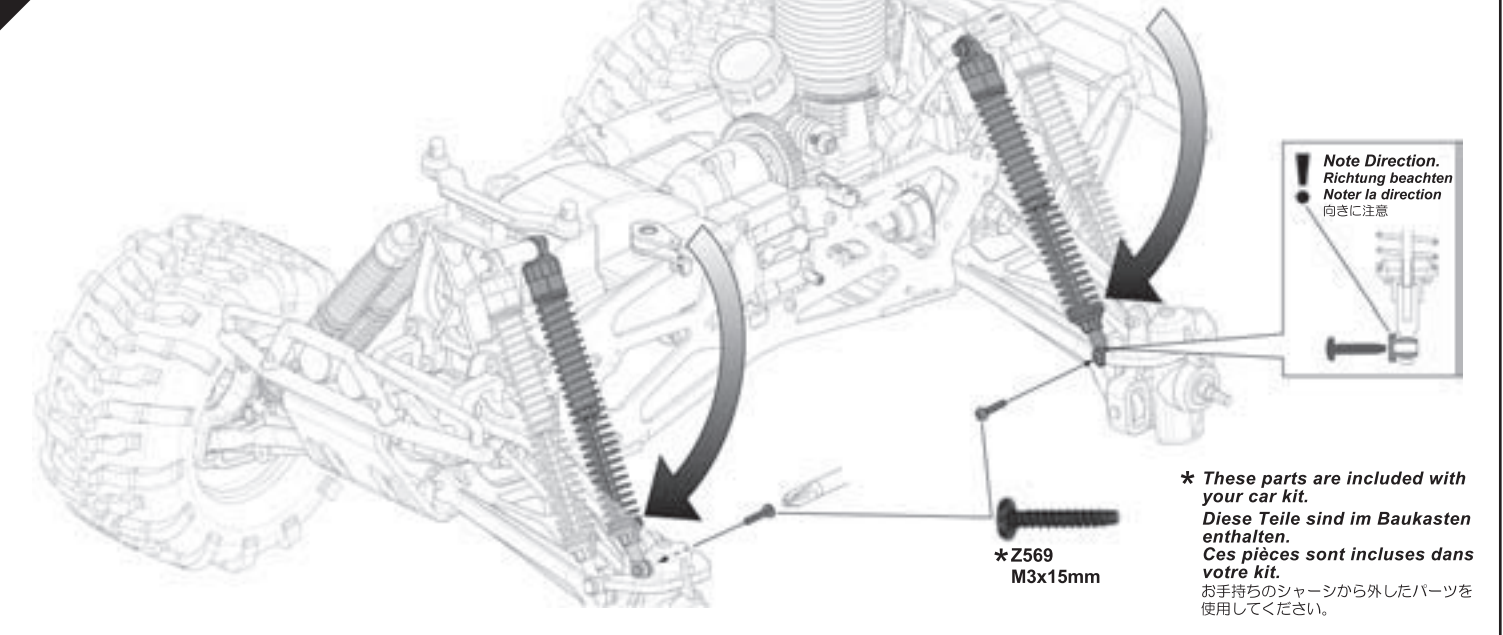
18



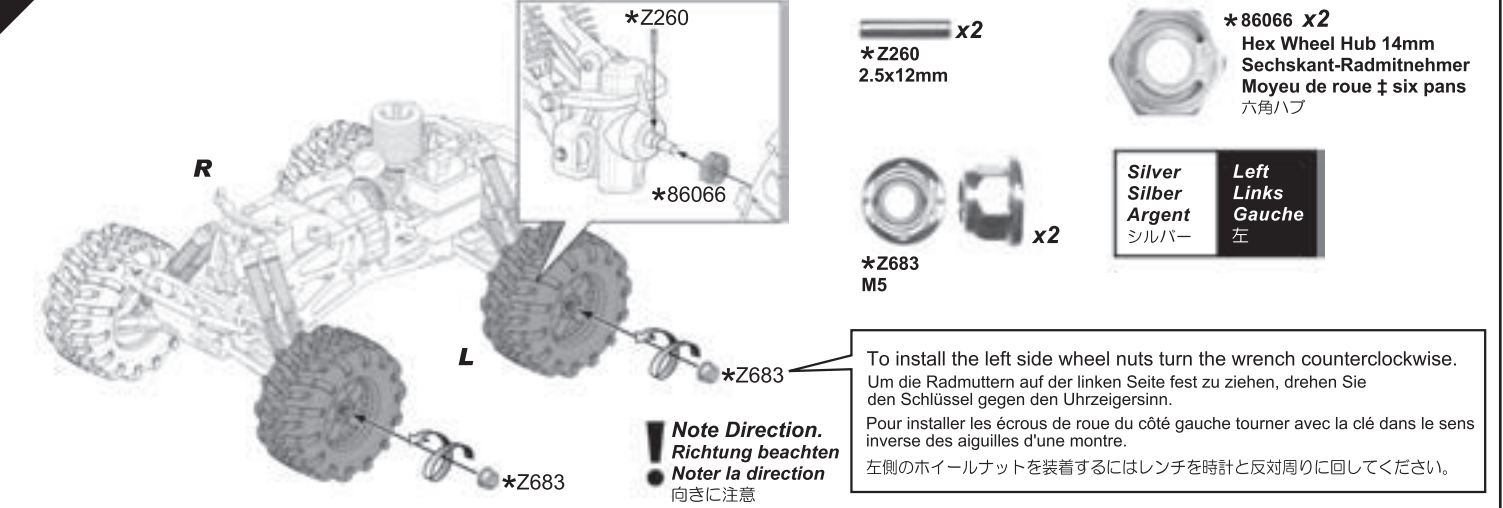
19



20



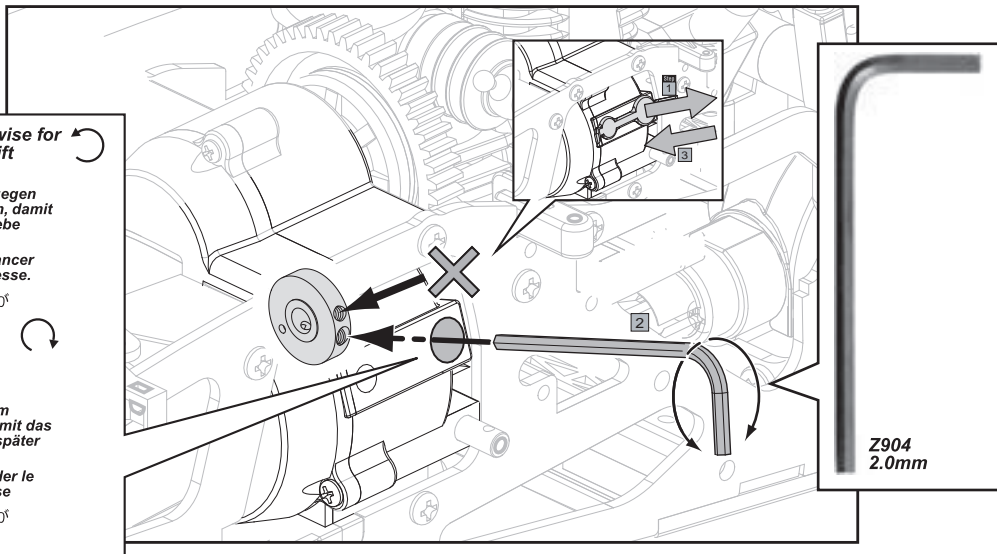
21



**3 Speed Setup**  
**3-Gang Einstellung**  
**Installation De 3 Vitesses**  
 3スピードセットアップ

**Counter clockwise for earlier gear shift**  
 Drehen Sie die Madenschraube gegen den Uhrzeigersinn, damit das 2-Gang Getriebe früher schaltet.  
 Dévisser pour avancer le passage de vitesse.  
 \*シフトチェンジが早くなります。

**Clockwise for later gear shift**  
 Drehen Sie die Madenschraube im Uhrzeigersinn, damit das 2-Gang Getriebe später schaltet.  
 Visser pour retarder le passage de vitesse  
 \*シフトチェンジが遅くなります。



**Important! Wichtig! 重要!!**

Always stop your engine before making adjustments! Make your adjustments in 90 degree increments. If gear shift is too soon then turn clockwise. If gear shift is too late, then turn counter clockwise.

Stellen Sie den Motor immer ab, bevor Sie Einstellungen am 3-Gang Getriebe vornehmen wollen! Machen Sie alle Einstellungen immer nur in 90 Grad Schritten. Wenn das 2-Gang Getriebe zu früh schaltet, drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn. Wenn es zu spät schaltet, müssen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Toujours arrêter le moteur avant de faire les réglages ! Ajuster par incréments de 90 degrés. Si le changement de vitesse se produit trop tôt, visser la vis de réglage. Si le changement se produit trop tard, dévisser la même vis.

シフトチェンジポイントの調整はエンジンを止めた状態で調整して下さい。シフトチェンジポイントの調整は、車を走行させてみてシフトチェンジが早すぎる場合はネジを締め込んでいき、反対に遅すぎる場合にはネジを緩めていきます。1 / 4 回転づつネジを調整してください。

Spare Parts		Ersatzteile	Pièces détachées	スペアパーツ					
Number Artikel# Référence 品番	Bag qty. Anzahl Quantité 入数	Description Bezeichnung Description 品名	Number Artikel# Référence 品番	Bag qty. Anzahl Quantité 入数	Description Bezeichnung Description 品名	Number Artikel# Référence 品番	Bag qty. Anzahl Quantité 入数	Description Bezeichnung Description 品名	
77054	x1	Spur Gear 44 Tooth Hauptzahnrad 44Z Couronne 44 Dents スパーギヤ 44T	86094	x6	Screw Shaft M4x2x12mm (Black) Gewindestift (Schwarz) Axe Filete (Noir) スクリューシャフト	B085	x2	Ball Bearing 8x16x5mm Kugellager Roulement A Billes ボールベアリング	
77058	a x1 b x5	Pinion Gear 18 Tooth Ritzel 18Z Pignon 18 Dents ピニオンギヤ 18T	86361	x1	Idler Shaft 6x8x45mm Getriebewelle Axe Pignon Fou アイドルシャフト	Z240	x4	C-Clip 8mm C-Clip Clip C Cクリップ	
77061	x1	Pinion Gear 21 Tooth Ritzel 21Z Pignon 21 Dents ピニオンギヤ 21T	86362	x1	Clutch Gear Hub Kupplungsgtriebehalter Moyeu D'Embrayage クラッチギヤハブ	Z245	x10	E Clip E5mm E-Clip Circlips Eリング	
77064	x1	Pinion Gear 24 Tooth Ritzel 24Z Pignon 24 Dents ピニオンギヤ 24T	85044	x1	Diff Case Set Diffgehaeuse Carter Diff デフケースセット	Z260	x12	Pin 2.5x12mm Stift Goupille ストレートピン	
77073	x1	Spur Gear 38 Tooth Hauptzahnrad 38Z Couronne 38 Dents スパーギヤ 38T	85046	x1	Center Gear Box Mittleres Getriebegehaeuse Boite De Vitesse Centrale センターギヤボックス	Z525	x10	Flat Head Screw M3x6mm Senkkopfschraube Vis Tete Plate サラネジ	
77076	a x1 b x2	Spur Gear 41 Tooth Hauptzahnrad 41Z Couronne 41 Dents スパーギヤ 41T	86081	x1	Gear Shaft 6x12x78mm (Black) Getriebewelle (Schwarz) Axe Couronne Noir ギヤシャフト (ブラック)	Z567	x10	Tp. Binder Head Screw M3x10mm Flachkopfschneidschraube Vis Tole Tete Platem T.Pハイインドネジ	
87216	x1	Clutch Holder (For 21-25 Engine/2nd) Kupplungshalter (21-25/2.Gang) Support D'Embr. (P. Mot. 21-25/2E) クラッチホルダ(21-25エンジン用/2速)	86089	x1	Drive Shaft 6x71mm (Black) Getriebewelle (Schwarz) Axe De Transmission (Noir) ドライブシャフト (ブラック)	Z721	x4	Set Screw M4x4mm Madenschraube Vis Halten Sans Tete イモネジ	
87217	x1	Clutch Holder (For 21-25 Engine/3rd) Kupplungshalter (21-25/3.Gang) Support D'Embr. (P. Mot. 21-25/3E) クラッチホルダ(21-25エンジン用/3速)	87041	x2	Rubber Cap For Gear Box Gummi-Getriebeabdeckung Bouchon Caoutchouc Pour Boite A Vitesse ラバーキャップ/ギヤボックス用	Z159	x1	Thread Lock Schraubensicherungslock Frein Filet ネジ止め剤	
86365	x1	Drive Gear 31 Tooth Getriebezahnrad 31 Zahne Couronne D'Entrainement 31 D. ドライブギヤ 31T	B023	x2	Ball Bearing 6x13x5mm Competition Low Friction Kugellager Roulement ボールベアリング				
86366	x1	Idler Gear 30 Tooth Getriebezahnrad 30 Zahne Pignon Fou 30 Dents ドライブギヤ 30T	B025	x2	Ball Bearing 6x10mm Flanged Competition Low Friction Kugellager Mit Fl. Roulement Epaule ボールベアリング フランジ付				

