

Best.-Nr. 30079

Ein Qualitätsprodukt aus dem Hause

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS®

Dieses Modell ist kein Spielzeug, geeignet für Modellsportler ab 14 Jahren.

KYOSHO
MotorSports
www.kyosho-webstore.de



LAZER ZX-5 FS2

Allradangetriebener Wettbewerbsbuggy für LiPo-Brushless-Antrieb im Maßstab

1:10

Der Lazer ZX-5 FS2 ist die konsequente Weiterentwicklung des bewährten Erfolgs-Chassis. Durch gezielte Veränderungen am Chassis und am Fahrwerk verfügt der FS2 über eine noch höhere Grundschnelligkeit und lässt sich noch einfacher auf die jeweiligen Streckenverhältnisse abstimmen.

Das Innovations-Paket beginnt mit dem Chassis, das im FS2 deutlich steifer und leichter ausgelegt ist. Das Wannenchassis ist aus einem speziellen Kunststoff mit hohem Kohlefaseranteil gefertigt. So wird bei geringstem Gewicht ein Maximum an Torsionssteifigkeit erzielt. Man hat hier bewusst auf Kohlefaser verzichtet, da dieser Werkstoff extrem spröde ist und es im harten Renneinsatz immer wieder zu Brüchen von Teilen gekommen ist. Der neue Compound-Kunststoff vereint nun die Vorteile der Werkstoffe Carbon und Kunststoff. Die neue Akkualterung ist jetzt so gestaltet, dass LiPo-Packs mit unterschiedlicher Bauhöhe eingesetzt werden können. Passend zu den neuen, leichteren LiPo-Zellen, verfügt der FS2 serienmäßig über weichere Federn. Die hinteren Querlenker wurden vom RB-5 SP übernommen, um eine bessere Traktion zu erzielen. Last but not least verfügt der FS2 über einen neuen Body, der nochmals aerodynamisch optimiert worden ist.

Der gesamte Antriebsstrang ist exakt mittig auf dem Chassis positioniert. Das Chassislayout ist darauf abgestimmt, dass die Balance um Quer- und Längsachse völlig neutral ist. Die Hinterachse ist mit einem Stabilisator ausgestattet, um die Rollneigung des Fahrzeugs zu verringern.

Insgesamt ist das Handling des FS2 nochmals einfacher geworden. Der Grenzbereich ist erfahrbarer geworden, so dass deutlich schnellere Rundenzeiten konstant erzielt werden können.

TECHNISCHE DATEN

Länge:.....	385 mm
Breite:	248 mm
Höhe:	145 mm
Spur (v/h):.....	210/200 mm
Radstand:	278 mm
Gewicht: ca.....	1.650 g
Getriebeübersetzung:.....	2,5:1

Bauanleitung

Wichtiger Hinweis!

Bitte bewahren Sie diese Dokumentation für Ersatz- oder Tuningteilbestellung auf.

1. Inhaltsverzeichnis

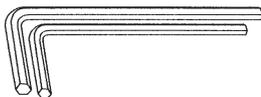
1. Inhaltsverzeichnis
2. Das notwendige Zubehör und die RC-Anlage
3. Das erforderliche Werkzeug
4. Das Bauen
5. Die Checkliste vor dem Start
6. Der Antrieb
7. Auf die Wartung kommt es an
8. Betriebsstörungen
9. Hinweise zur Bedienung
10. Zu Ihrer Sicherheit
11. Explosionszeichnung
12. Ersatz-/Tuningteile
13. Garantiebedingungen

2. Das notwendige Zubehör und die RC-Anlage

- 2-Kanal-Fernsteuersystem
- Vortex Combo VST Pro Race 5,5T / R10 Pro ORI66054
- Low-Profile-Servo Vortex Digital VDS-1009 ORI68024
- Antriebsakku Carbon Pro Saddle Pack Tubes 7,4V 5.500mAh 90C ORI14048
- Computer-Ladegerät Advantage Twin Spec ORI30153

3. Das erforderliche Werkzeug

(Teilweise im Baukasten enthalten)



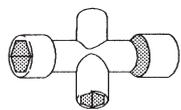
Sechskantschlüssel



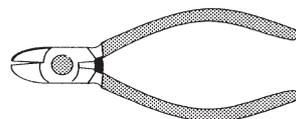
Spezial Modellbaufett
Best.-Nr. 1879



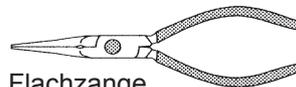
Schraubensicherungslack
Best.-Nr. 96178



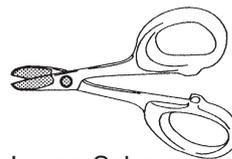
Sechskantschlüssel
Best.-Nr. 80164



Seitenschneider



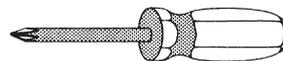
Flachzange



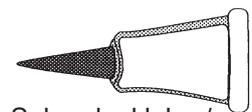
Lexan-Schere
Best.-Nr. 36262



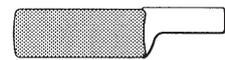
Pinzette



Kreuzschlitzschraubendreher



Sekundenkleber/
2-Komponentenkleber



Sandpapierfeile



scharfes Bastelmesser



verschiedene Pinsel



Ahle
Best.-Nr. 36219P

Farben, Farbfolien und Zierstreifen nach Wunsch.

4. Das Bauen

Bevor Sie beginnen

- 1 Lesen Sie zunächst die Bauanleitung durch, damit Sie einen Eindruck vom Aufbau erhalten.
- 2 Überprüfen Sie alle Teile! Sollten Sie bemerken, dass Teile defekt sind oder fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.
- 3 Wie die folgende Bauanleitung zu lesen ist:

Beispiel

1 Vordere Aufhängung

Nr.4, Nr.5, Nr.6

Die Bauanleitung beinhaltet verschiedene Symbole. Bitte beachten Sie diese während des Aufbaus.

Die entsprechenden Bestellnummern für Ersatzteil-schrauben finden Sie in der Ersatzteilliste am Ende dieser Bauanleitung.

Schlüsselnummer, Artikelname, maßstabgetreue Abbildung, zu verwendende Anzahl

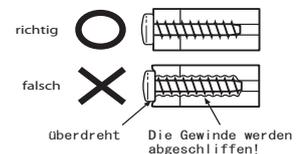
- 4 Zur Kennzeichnung sich wiederholender Vorgänge gibt es folgende Piktogramme:

Bezeichnung des Teilebeutels.	Bauen Sie eine linke und eine rechte Seite.	Maßstabgetreue Abbildung.	Kugellager sind Tuningteile! (Mit Tuningteilnummern)
Verwenden Sie Sekundenkleber.	Bohren Sie mit der Kyosho Reibahle ein dem angegebenen Maß entsprechendes Loch.	Teil ist nicht im Bausatz enthalten!	Teil muss sich leicht bewegen lassen.
Verwenden Sie Gummikleber.	Schneiden Sie die schattierten Flächen heraus.	Achtung, besonders beachten!	Teil vorläufig leicht festziehen.
Verwenden Sie bei dem angegebenen Teil Schraubensicherungslack.	Fetten Sie das angegebene Teil.	Arbeitsschritt gemäß der dargestellten Zahl wiederholen.	Bauen Sie die Stufen in der angegebenen Reihenfolge.

- 5 Der Baukasten beinhaltet Schrauben und weitere Teile in verschiedenen Größen und Formen. Bevor Sie diese verwenden, überprüfen Sie die Richtigkeit Ihrer Wahl. Dazu finden Sie in jeder Baustufe links einen Kasten, der entsprechende Maße angibt.

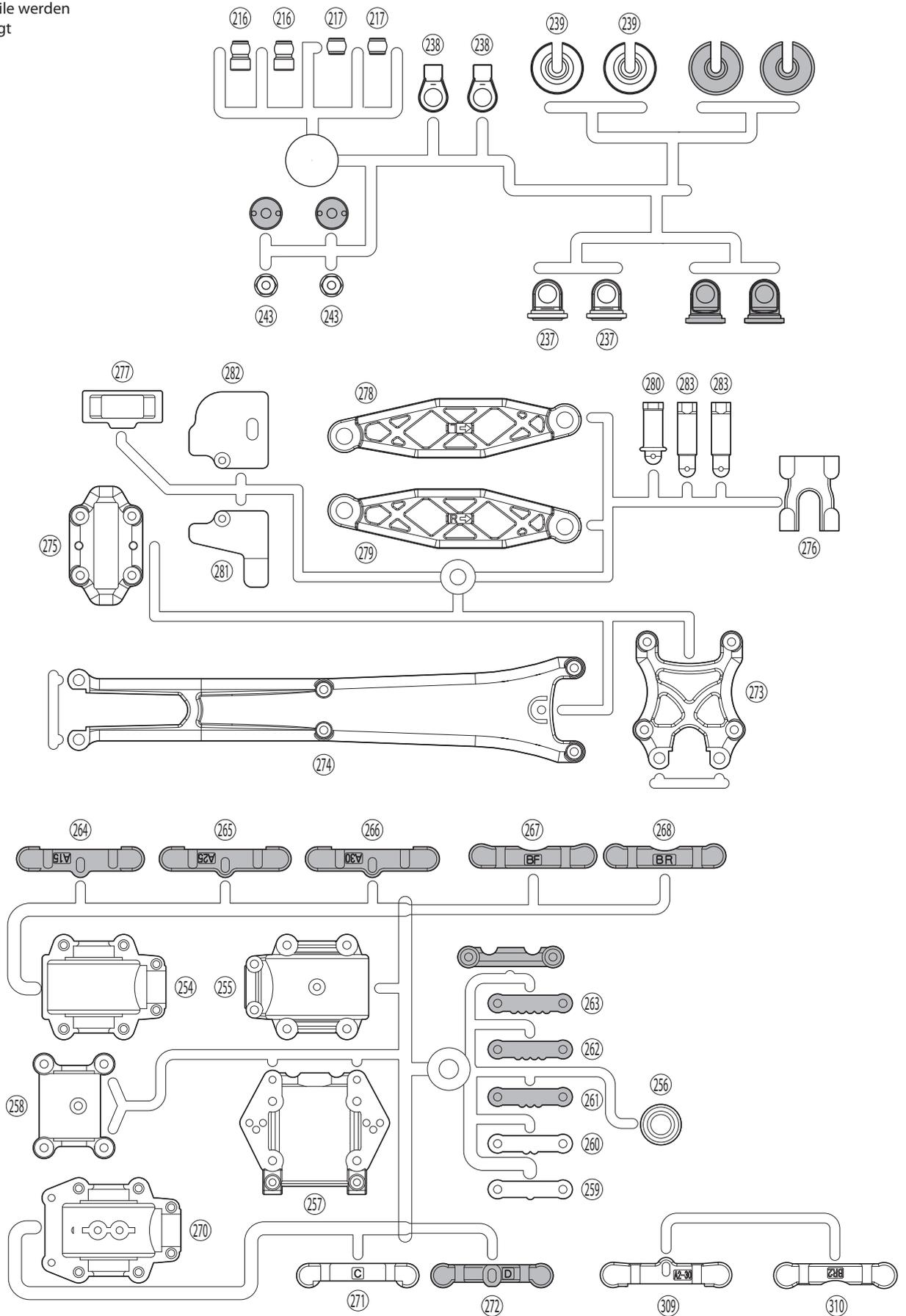
● Schrauben	● andere Teile
Schraube	3x12mm Schraube
	3mm Scheibe, Mutter
Inbusschraube	
Treibschraube	5x10mm Kunststoffmutter
SK Treibschraube	E4 E-Ring
SK Schraube	
Gewindeschraube	5.8mm Kugelschraube

- 6 Treibschrauben schneiden sich ihr Gewinde beim Eindrehen selbst. Beim Eindrehen der TP Schraube können die Schrauben durch übermäßige Kraft dauerhaft beschädigt werden. Es wird empfohlen, das Eindrehen der Schrauben zu beenden, wenn das Teil befestigt ist oder ein deutlicher Widerstand zu spüren ist.



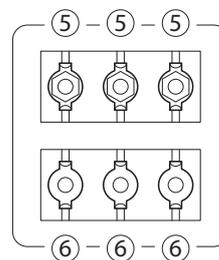
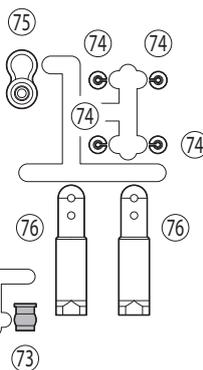
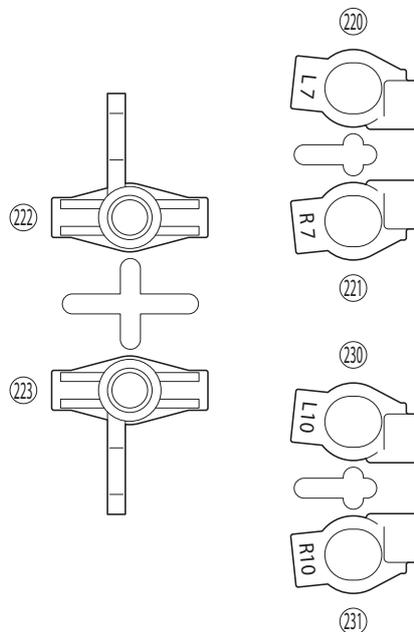
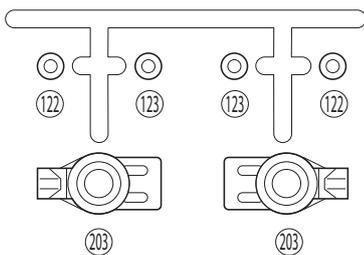
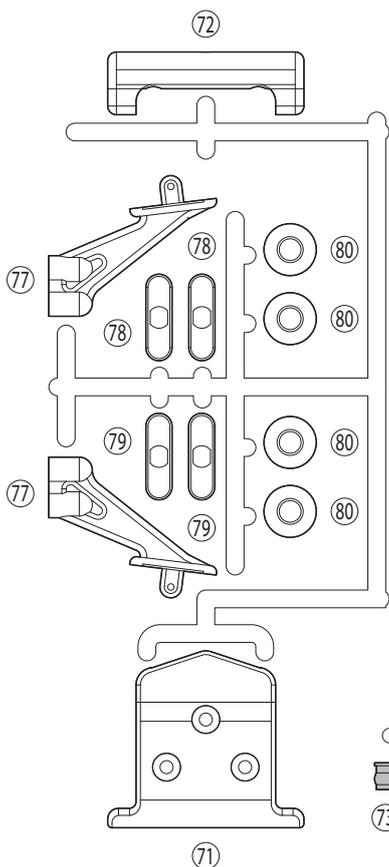
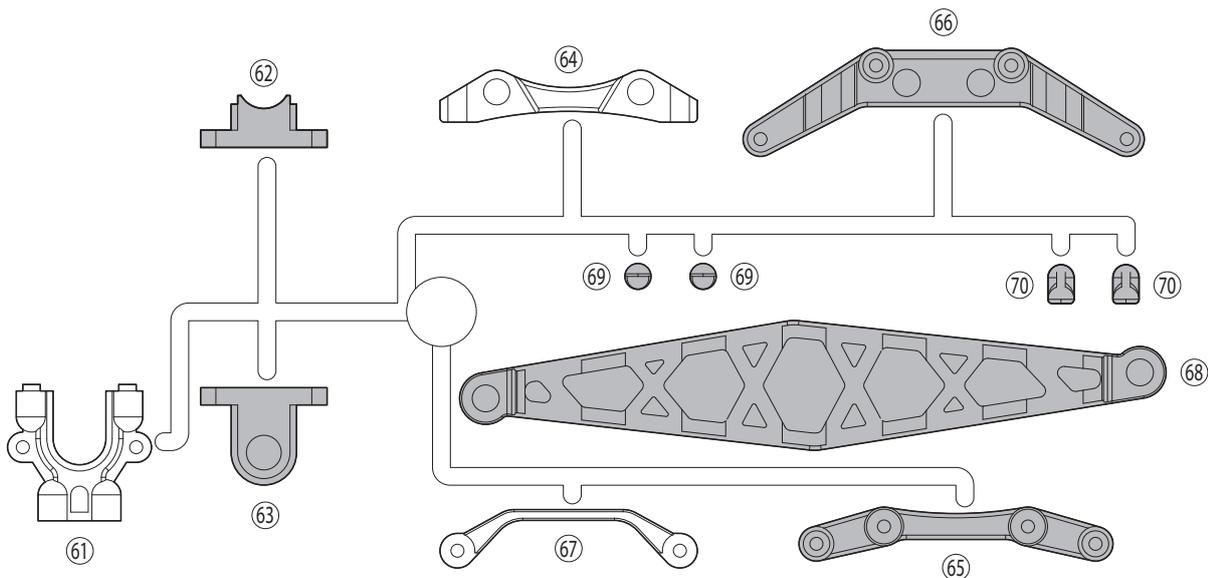
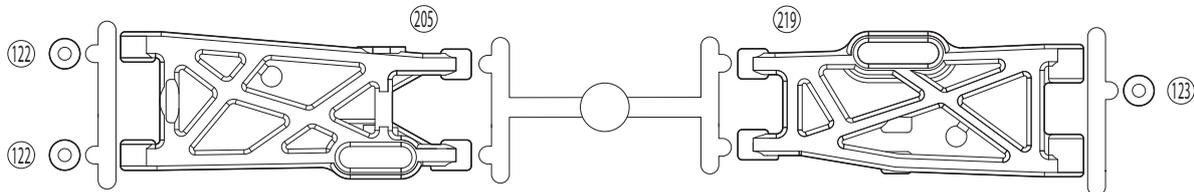
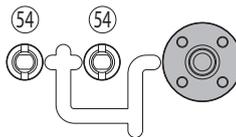
Übersicht Kunststoffteile (1)

► Markierte Teile werden nicht benötigt



Übersicht Kunststoffteile (2)

► Markierte Teile werden nicht benötigt



※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
 Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung durch.

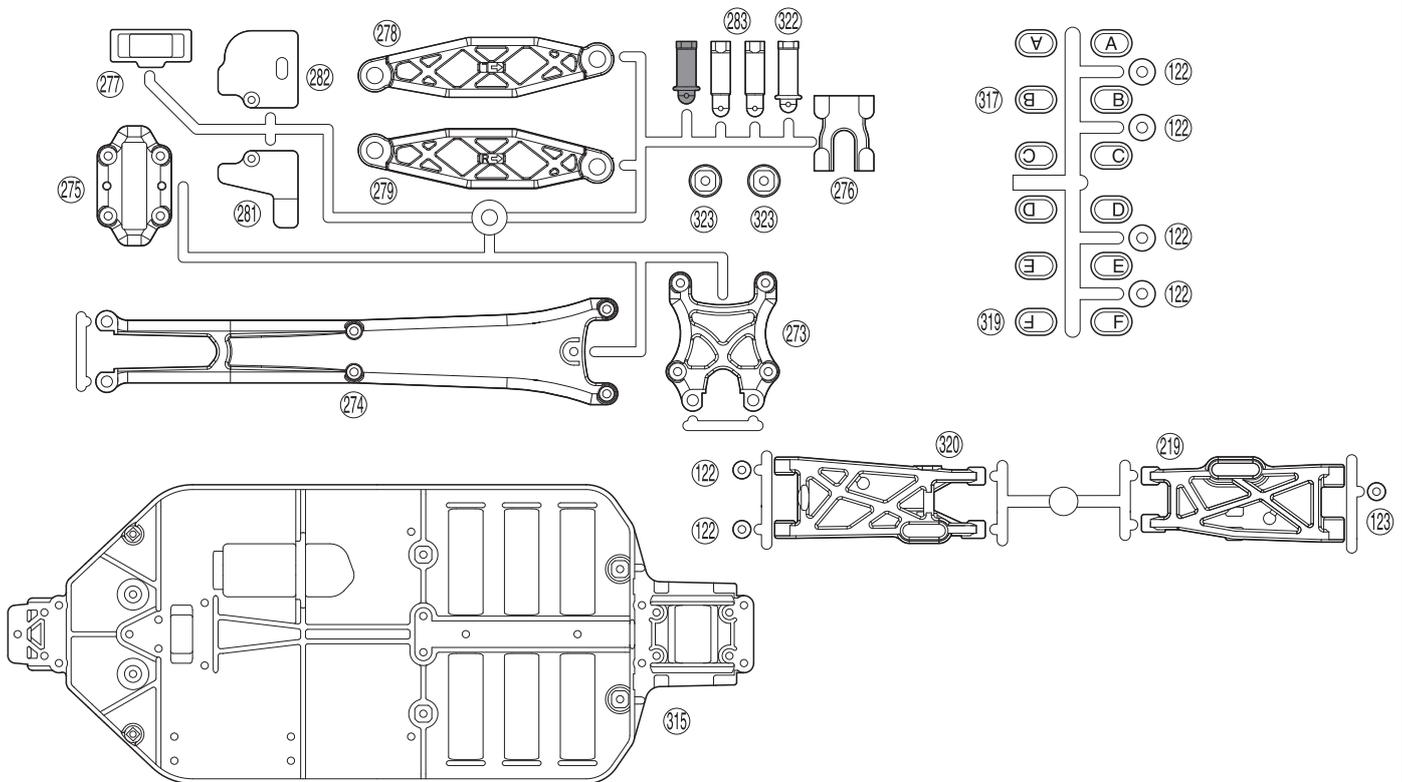
LAZER ZX-5 FS2



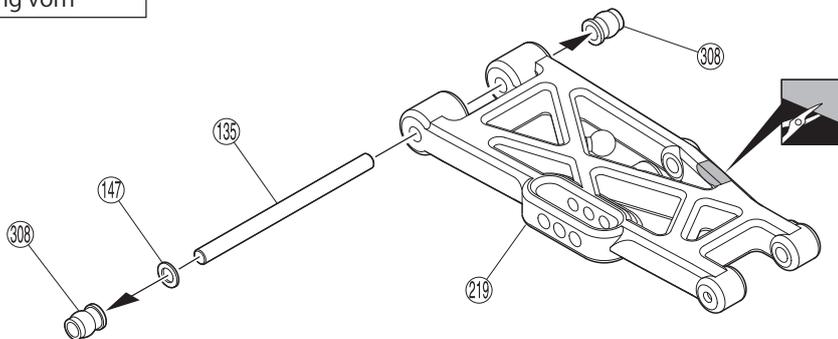
追加取扱説明書
 INSTRUCTION SHEET
 No.30079

WICHTIG: Auf den Seiten 7 bis 10 sind mehrere Baustufen dargestellt, die von der nachfolgenden Anleitung (ab Seite 11) abweichen! Bitte beachten Sie, dass die Baustufen auf den Seiten 7 bis 10 für den Lazer ZX-5 FS2 gültig sind!

ランナー付プラパーツ配置図 Übersicht der Kunststoffteile



3 フロントサスペンション Aufhängung vorn



使用する袋詰。
Verwendete Tüten.

2セット組立てる(例)。
In dargestellter Menge montieren.

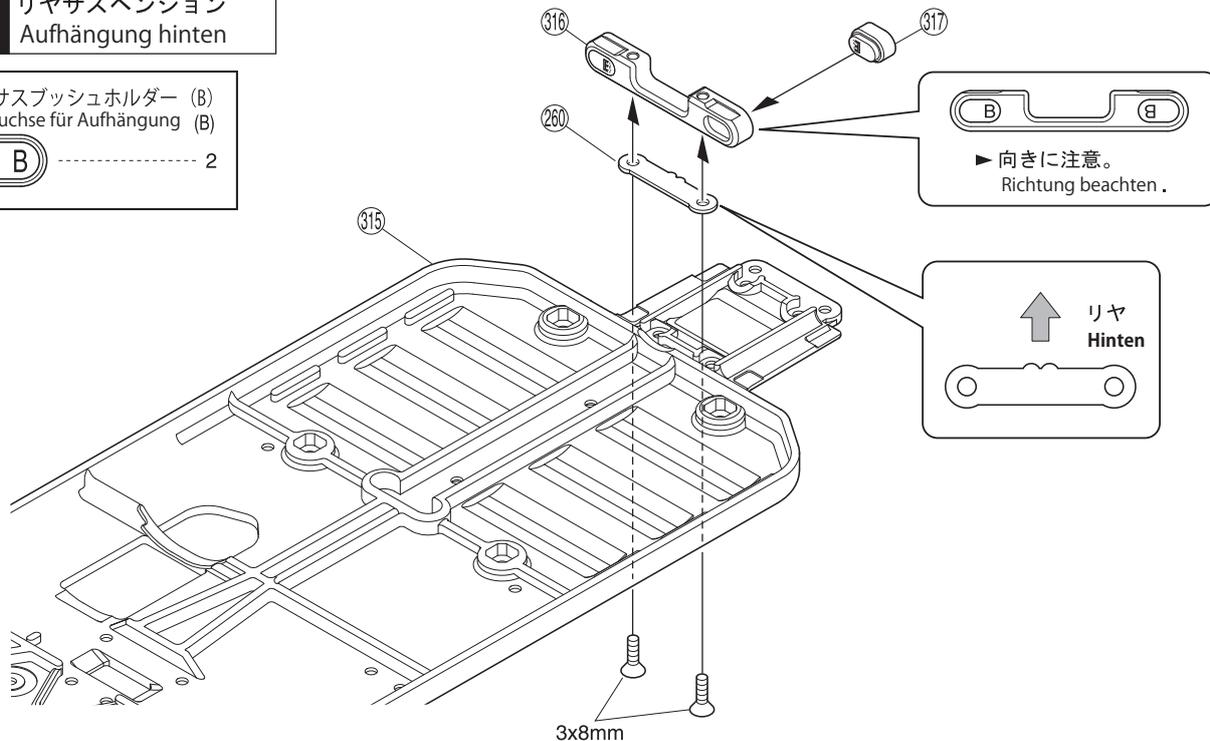
をカットする。
Markierten Bereich abschneiden.

左右同じように組立てる。
Links und Rechts identisch montieren.

4 リヤサスペンション Aufhängung hinten

317 サスブッシュホルダー (B)
Buchse für Aufhängung (B)

 2



5 リヤサスペンション Aufhängung hinten

3 x 8mm サラヘックスビス
SK-Inbusschraube

 2

139 3 x 44mm シャフト
Welle

 2

147 3 x 5 x 0.2mm ワッシャー
Scheibe

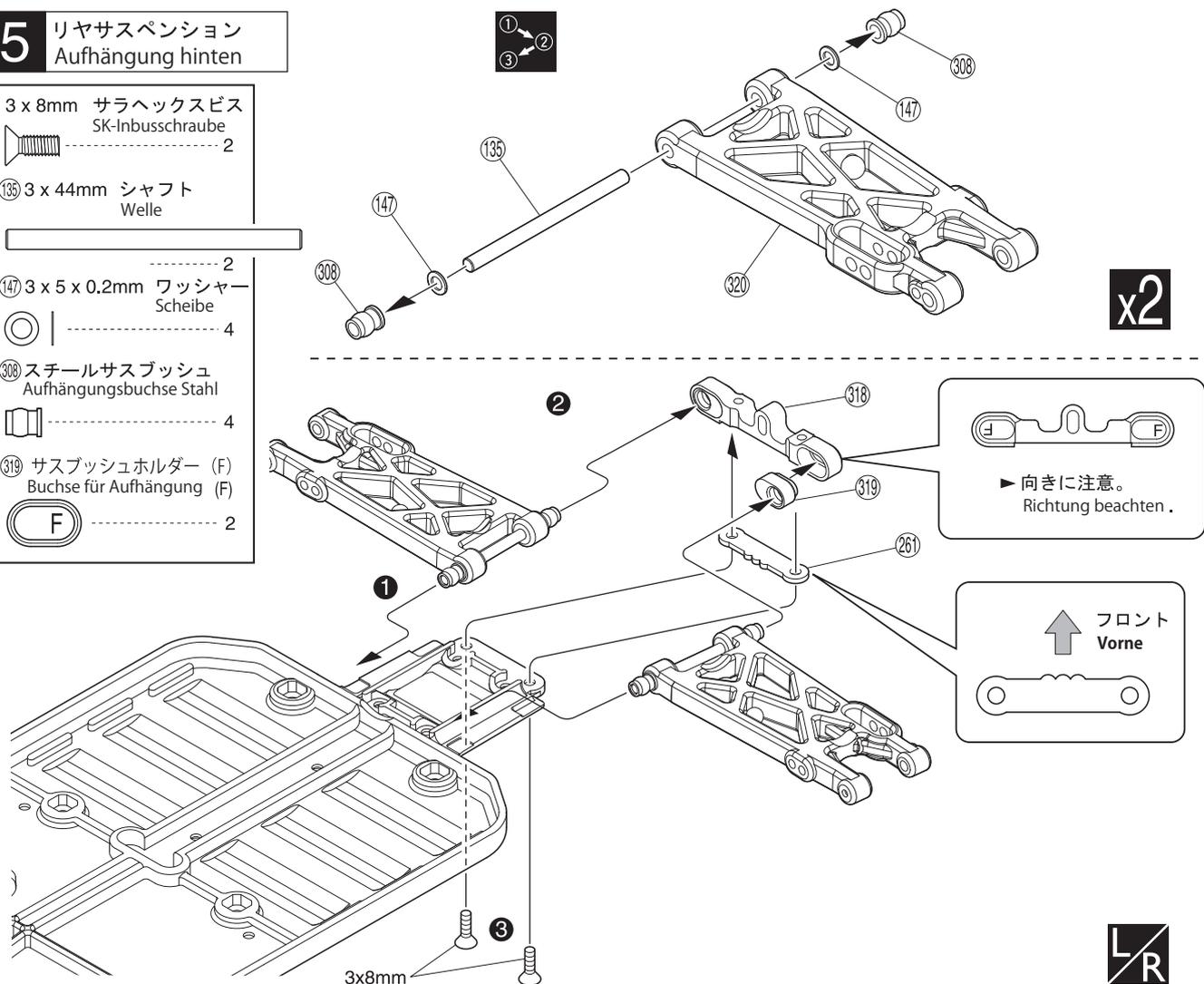
 4

308 スチールサスブッシュ
Aufhängungsbuchse Stahl

 4

319 サスブッシュホルダー (F)
Buchse für Aufhängung (F)

 2

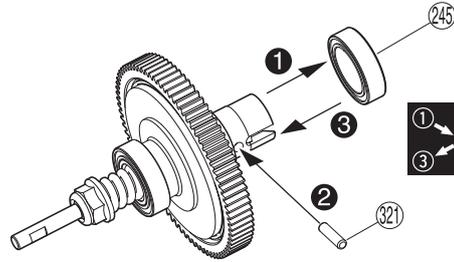


 使用する袋詰。
Verwendete Tüten.  2セット組立てる(例)。
In dargestellter Menge montieren.

 左右同様に組立てる。
Links und Rechts identisch montieren.

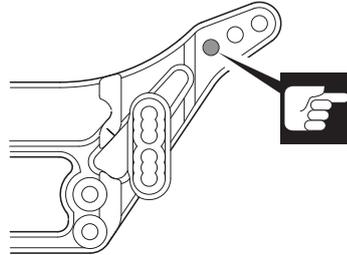
11 スリッパークラッチ Slipper Kupplung

③② 2x9.8mm ピン
Stift



▶ コーナーの侵入で曲げたい時 ③②は不要。
加速を良くしたい時 ③②を入れる。
③② einsetzen um eine bessere Reaktion auf Gasstöße
zu erhalten. Entfernen für besseres Handling und
Lenkagilität.

21 リヤダンパステー Dämpferbrücke hinten

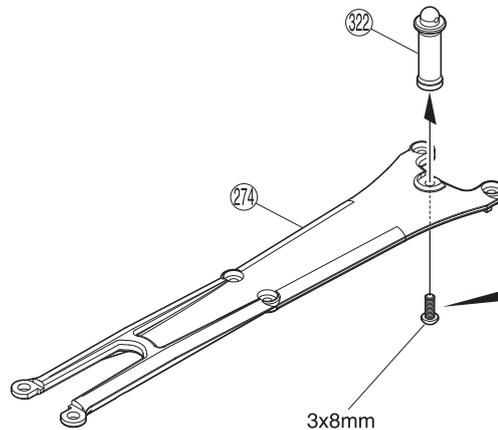


▶ この穴を使う。
Dieses Loch verwenden.



25 アッパーデッキ Oberdeck

3 x 8mm ボタンヘックスビス
LK-Inbusschraube



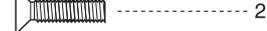
▶ 先端に少しグリスを
塗ると組みやすい。
Für leichteres Einschrauben etwas
Fett an der Spitze verwenden.

27 バッテリーポスト Akkuhalter

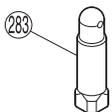
3 x 8mm サラヘックスビス
SK-Inbusschraube



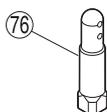
3 x 12mm サラヘックスビス
SK-Inbusschraube



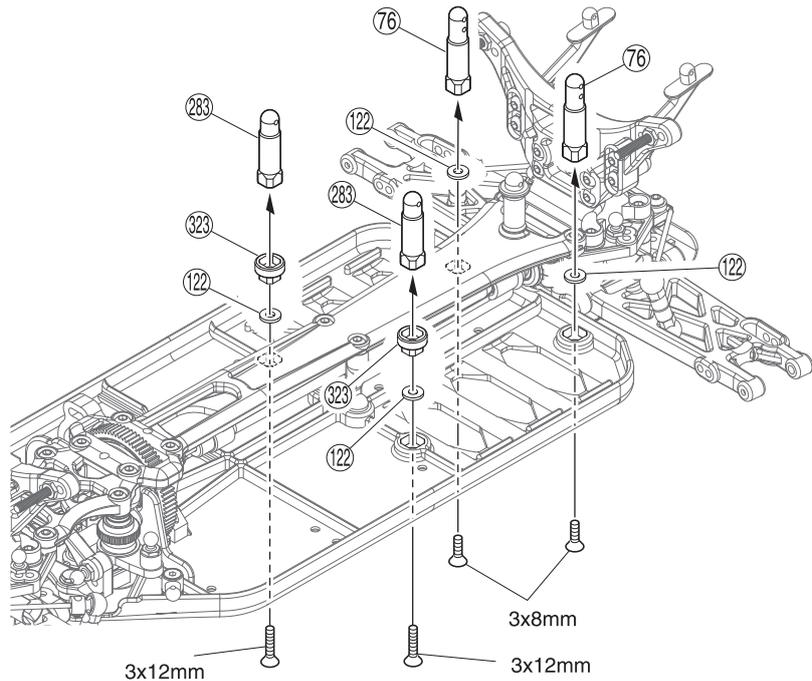
⑫② 3 x 7 x 1mm プラカラー
Kunststoffscheibe



<フロント用>
< Für Vorne >



<リヤ用>
< Für Hinten >



使用する袋詰。 Verwendete Tüten。
番号の順に組立てる。 Reihenfolge beachten.

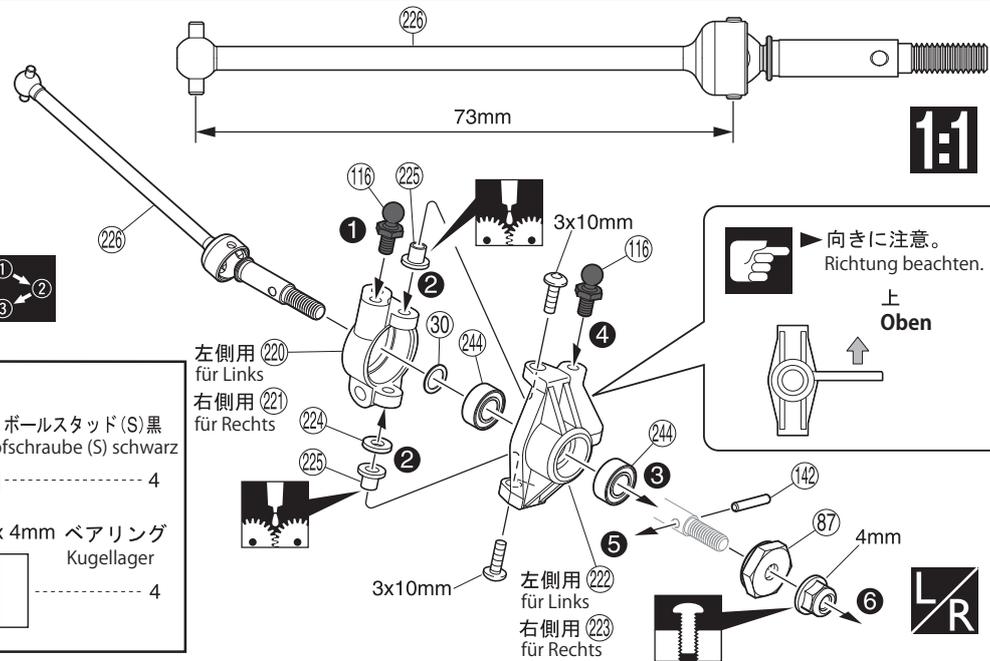
注意して組立てる所。 Unbedingt beachten!

左右同じように組立てる。 Links und Rechts identisch montieren.

グリスを塗る。 Fett verwenden.

30 フロントサスペンション Aufhängung vorn

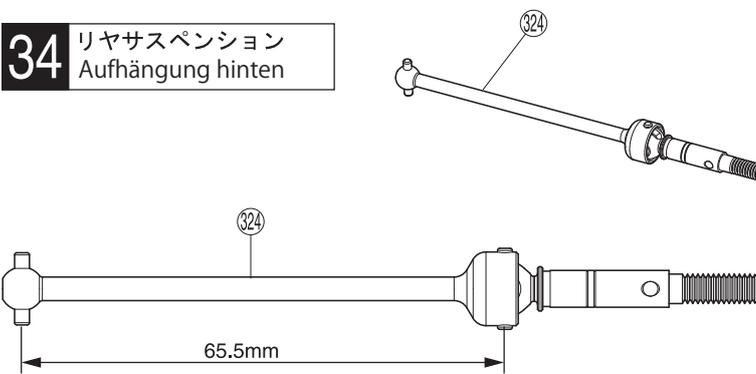
- 3 x 10mm ボタンヘッドビス
LK-Inbusschraube
LK-Inbusschraube 4
- 224 3 x 7 x 1mm アルミカラー
Aluminiumscheibe 2
- 30 5 x 7 x 0.3mm ワッシャー
Scheibe 2
- 4mm フランジ付ナイロンナット
Stopfmutter mit Bund 2
- 116 4.8mm ボールスタッド(S)黒
Kugelpopfschraube (S) schwarz 4
- 244 5 x 10 x 4mm ベアリング
Kugellager 4
- 142 2 x 11mm ピン
Pin 2



1:1

L/R

34 リヤサスペンション Aufhängung hinten

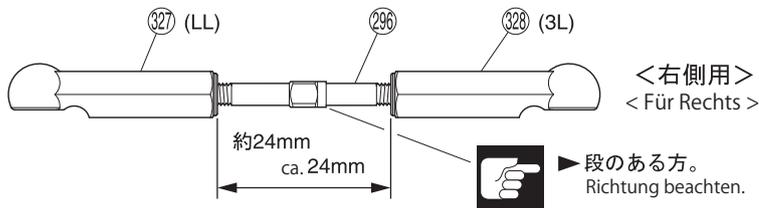


1:1

x2

1 2 3

36 リヤサスペンション Aufhängung hinten



1:1

L/R

使用する袋詰。 Verwendete Tüten.
 番号の順に組立てる。 Reihenfolge beachten.
 グリスを塗る。 Fett verwenden.
 左右同じように組立てる。 Links und Rechts identisch montieren.
 1:1 原寸図。 Abbildung in Originalgröße.
 注意して組立てる所。 Unbedingt beachten!

スペアパーツ SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

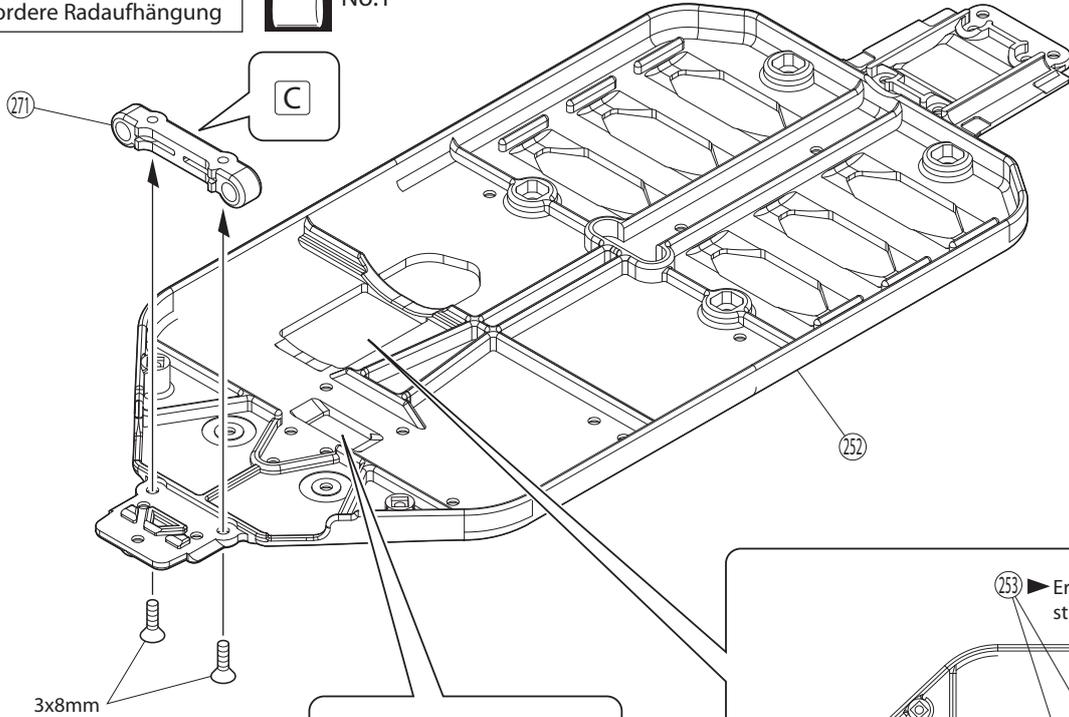
品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料	品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LA251	プラストウイング(Large Type/6.6インチ/168mm) BLAST Wing(Large Type/6.6-inch)	x 1	735	210 一律 (税込)	LAB05	シュートボディ (LAZER ZX-5 FS) SHOOT Body (LAZER ZX-5 FS)	x 1	2310	210 一律 (税込)
LA261B	カーボンコンソントメインシャシ(ZX-5 FS/FS) Carbon Composite Main Chassis (ZX-5 FS/FS)	315 x 1	3360		TF018-01	ブッシュホルダーセット(TF-5) Bush Holder Set(TF-5)	317 319 x 2 122 x 4	315	
LA264B	カーボンポジットアパープレートセット (ZX-5 FS/FS 2) Carbon Composite Upper Plate Set(ZX-5 FS/FS 2)	273 274 275 276 277 x 1 283 323 x 2	1890		UM522	ユニバーサルスイングシャフト(65.5/2pcs/RB5 SP) Universal Swing Shaft (65.5/2pcs/RB5 SP)	324 x 2	3990	
LA272	サスアームセット(ZX-5 FS 2) Sus. Arm Set(ZX-5 FS 2)	123 219 320 x 1 122 x 2	578		UM519-2	リヤハブ Type-B2(Off-4.7/ZX-5 FS/RB5/RT5/SC) Rear Hub Type-B2(Off-4.7/ZX-5 FS RB5/RT5/SC)	122 123 x 1 203 x 2	735	
LAW36	アルミリヤサスホルダー(RF/ZX-5) Aluminum Rear Sus. Holder(RF/ZX-5)	316 x 1 317 319 x 2 122 x 4	1680		W5183-65	スプリング(L/イエロー/#65) Spring(L/Yellow/#65)	x 2	578	
LAW37	アルミリヤサスホルダー(RR/ZX-5) Aluminum Rear Sus. Holder(RR/ZX-5)	318 x 1 317 319 x 2 122 x 4	2100		97021	4.8mmボールエンドセット(L=10/23/28) 4.8mm Ball End Set (L=10/23/28)	327 328 x 6	420	

1

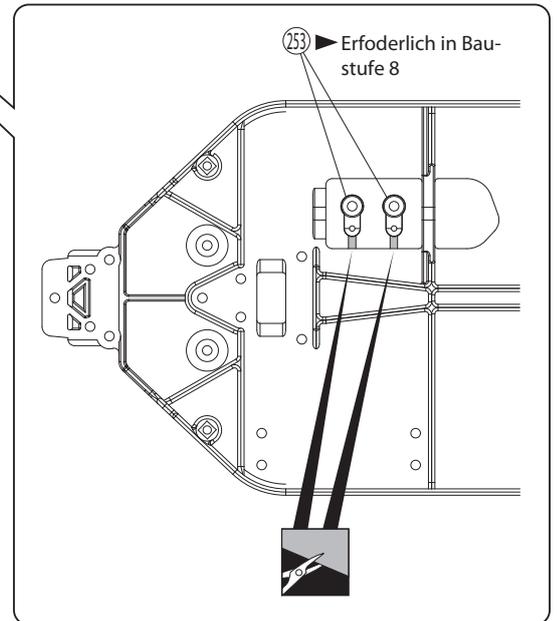
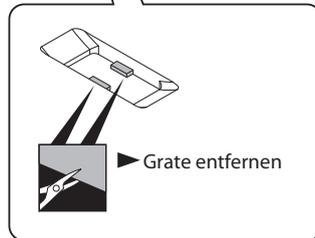
Vordere Radaufhängung



No.1



3x8mm



3 x 8mm SK Schraube



2

2

Vordere Radaufhängung

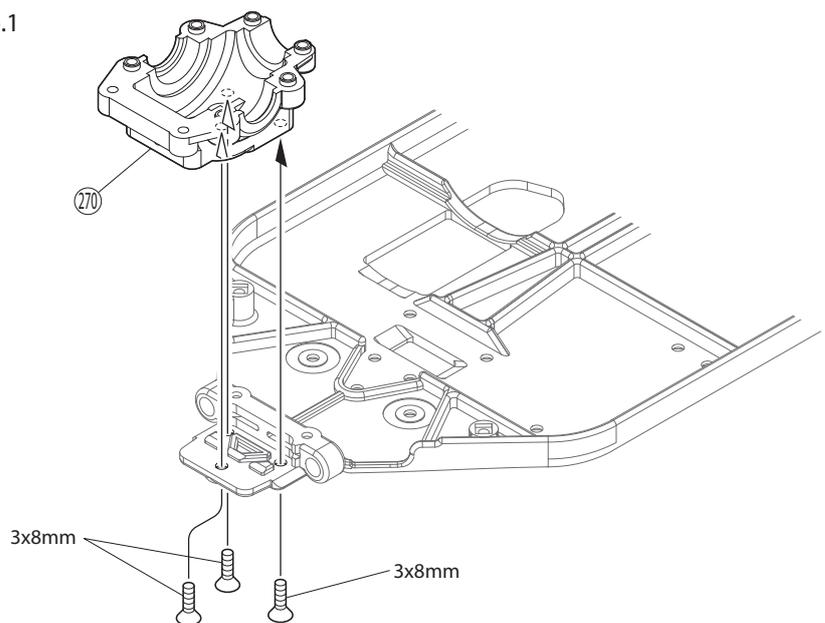


No.1

3 x 8mm SK Schraube



3



3x8mm

3x8mm

 Verwendete
Teilebeutel Markierten Bereich
abschneiden

3 Vordere Radaufhängung



No.1



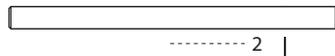
3 x 10mm RK Schraube



3 x 12mm RK Inbusschraube



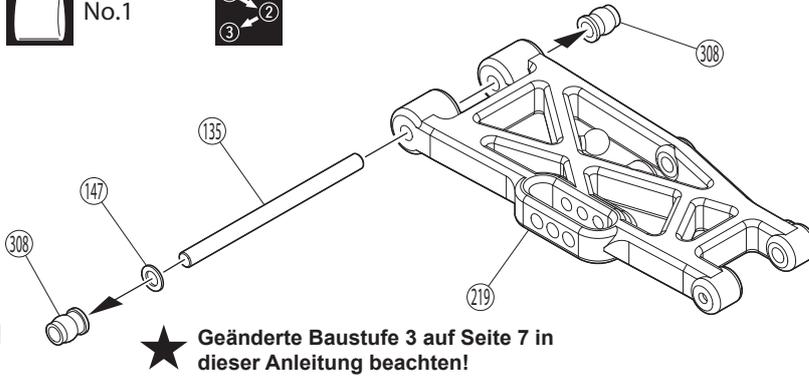
135 3 x 44mm Welle



147 3 x 5 x 0.2mm Scheibe

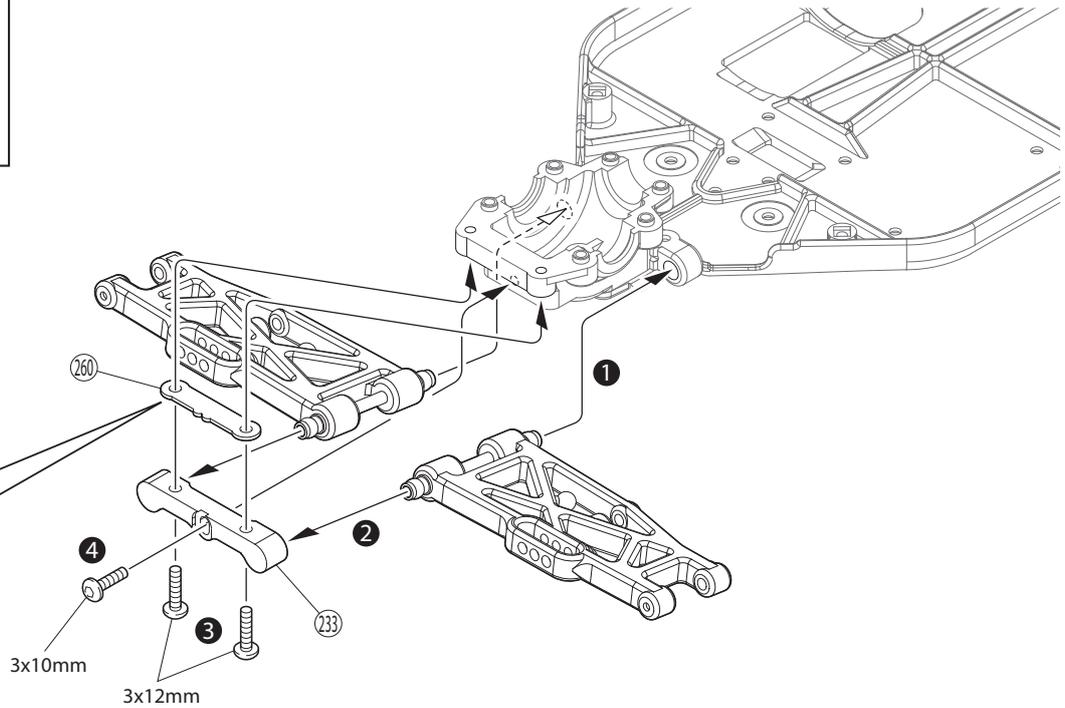
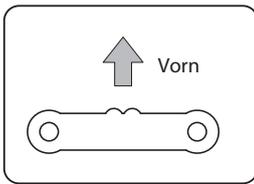


308 Stahl Lagerbuchse



★ Geänderte Baustufe 3 auf Seite 7 in dieser Anleitung beachten!

x2

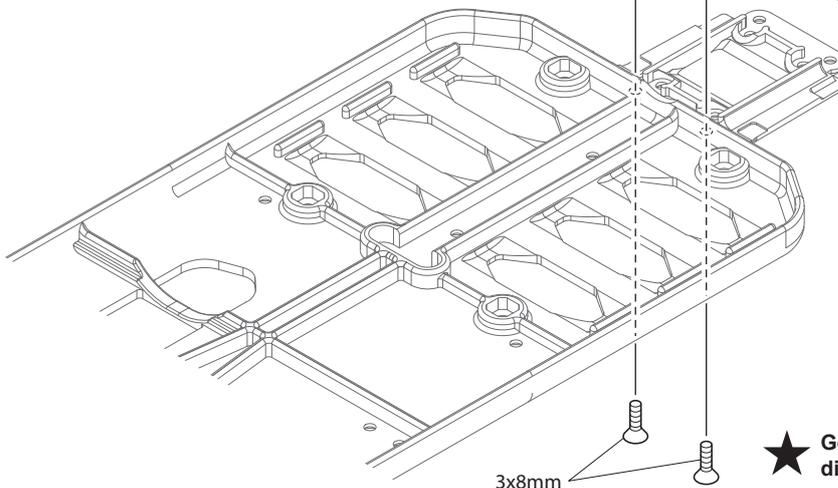
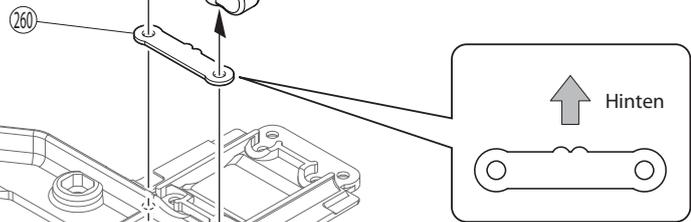


4 Hintere Radaufhängung



No.1

3 x 8mm SK Schraube



★ Geänderte Baustufe 4 auf Seite 8 in dieser Anleitung beachten!

Verwendete Teilebeutel

Vorgang x-mal wiederholen

In dieser Reihenfolge montieren

5 Hintere Radaufhängung



No.1

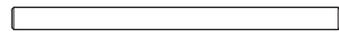


3 x 8mm SK Schraube



2

135 3 x 44mm Welle



2

147 3 x 5 x 0.2mm Scheibe

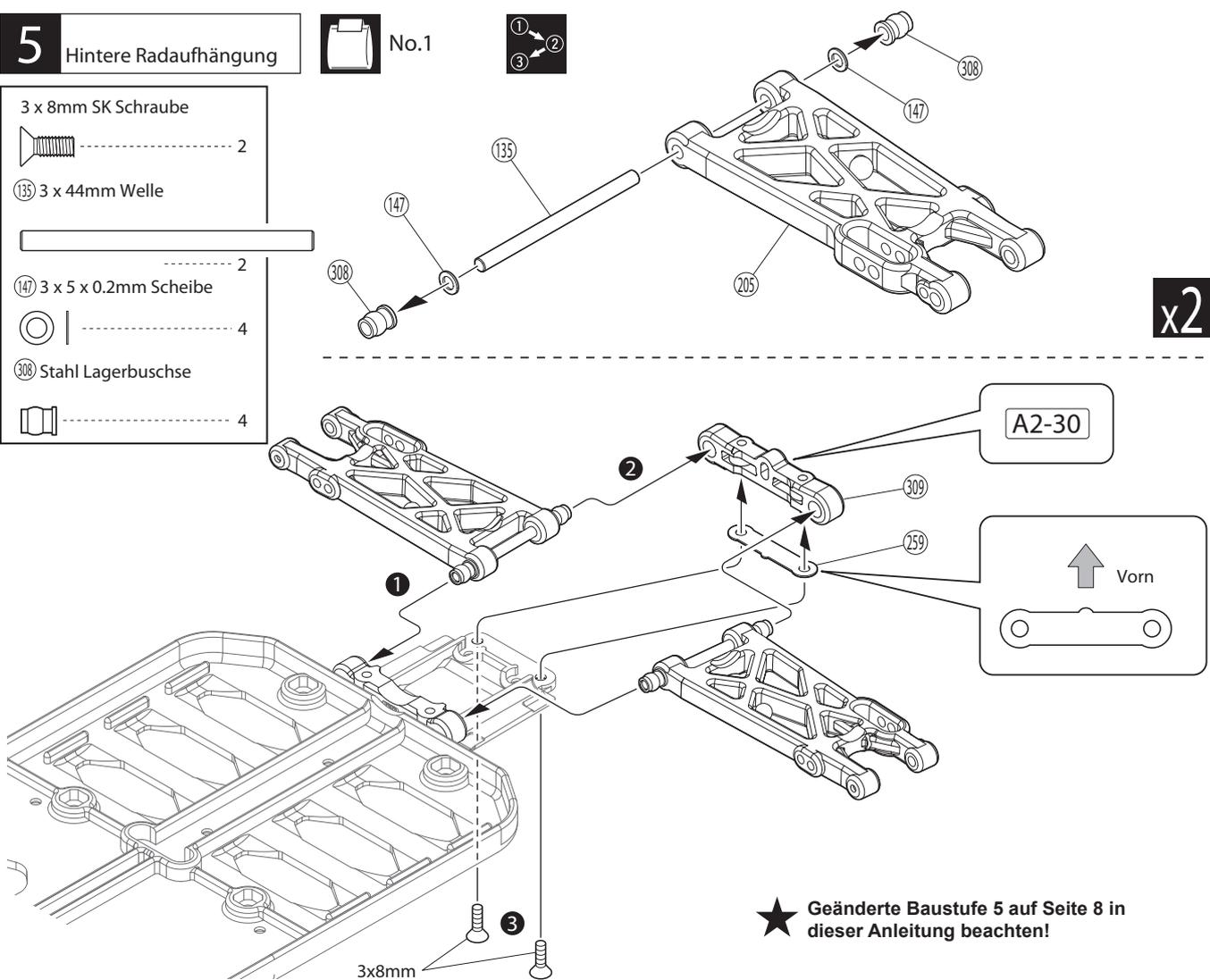


4

308 Stahl Lagerbuschse



4



x2

6 Hinterer Getriebekasten



No.1



3 x 15mm RK Inbusschraube

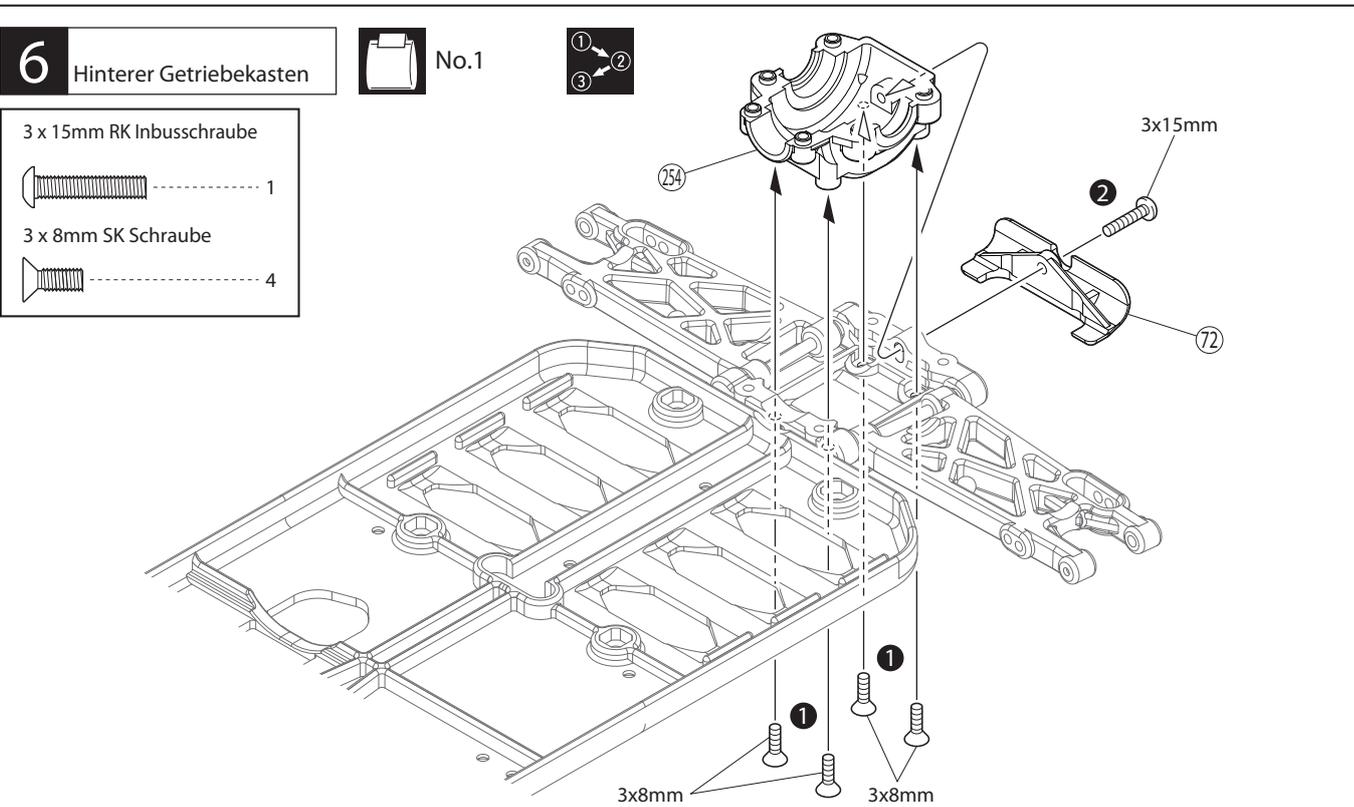


1

3 x 8mm SK Schraube



4

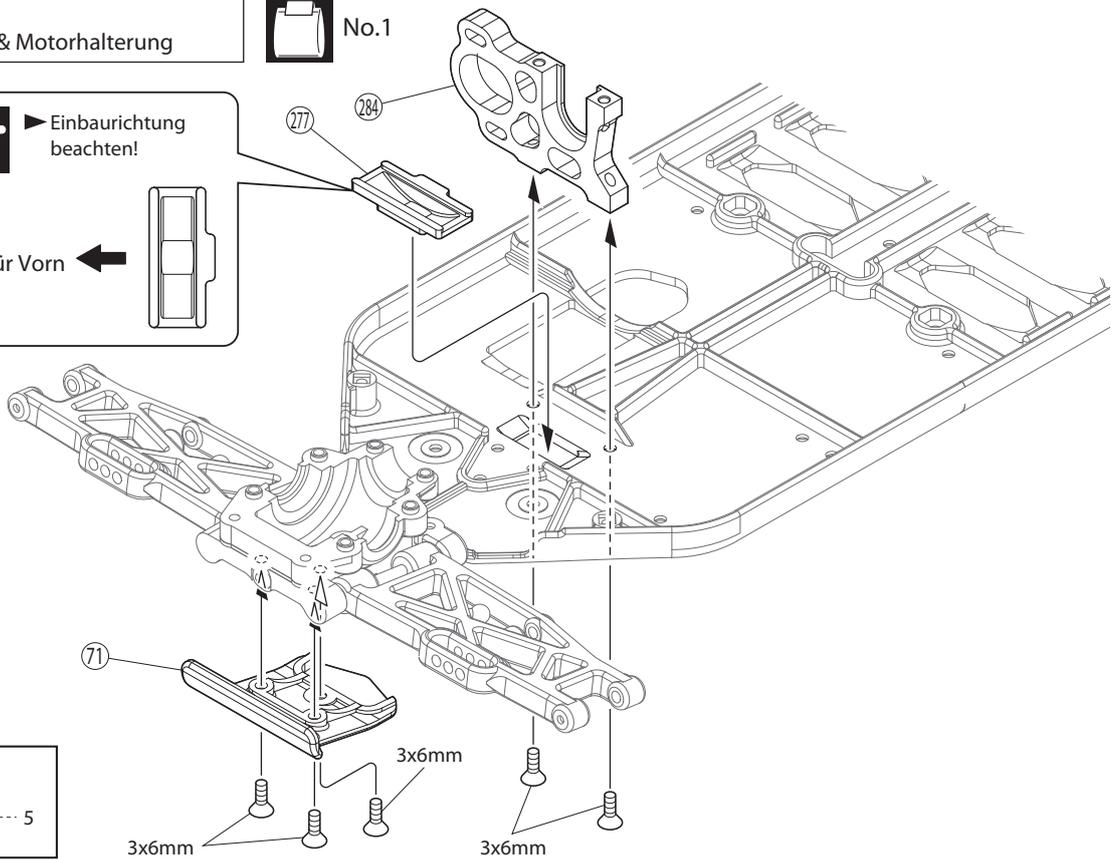
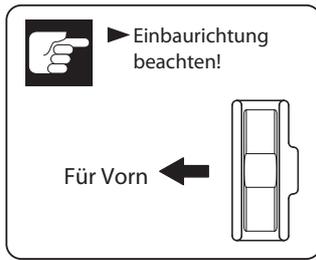


Verwendete Teilebeutel

Vorgang x-mal wiederholen

In dieser Reihenfolge montieren

7 Stoßfänger vorn & Motorhalterung



3 x 6mm SK Schraube

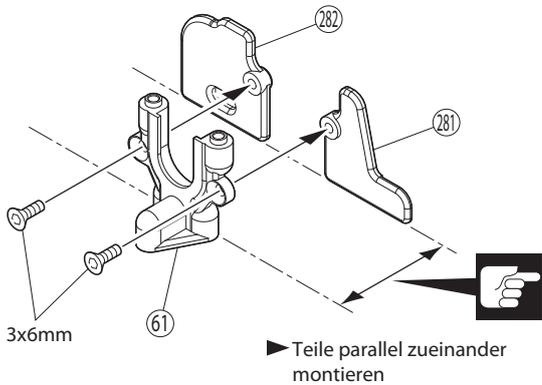


3x6mm

3x6mm

3x6mm

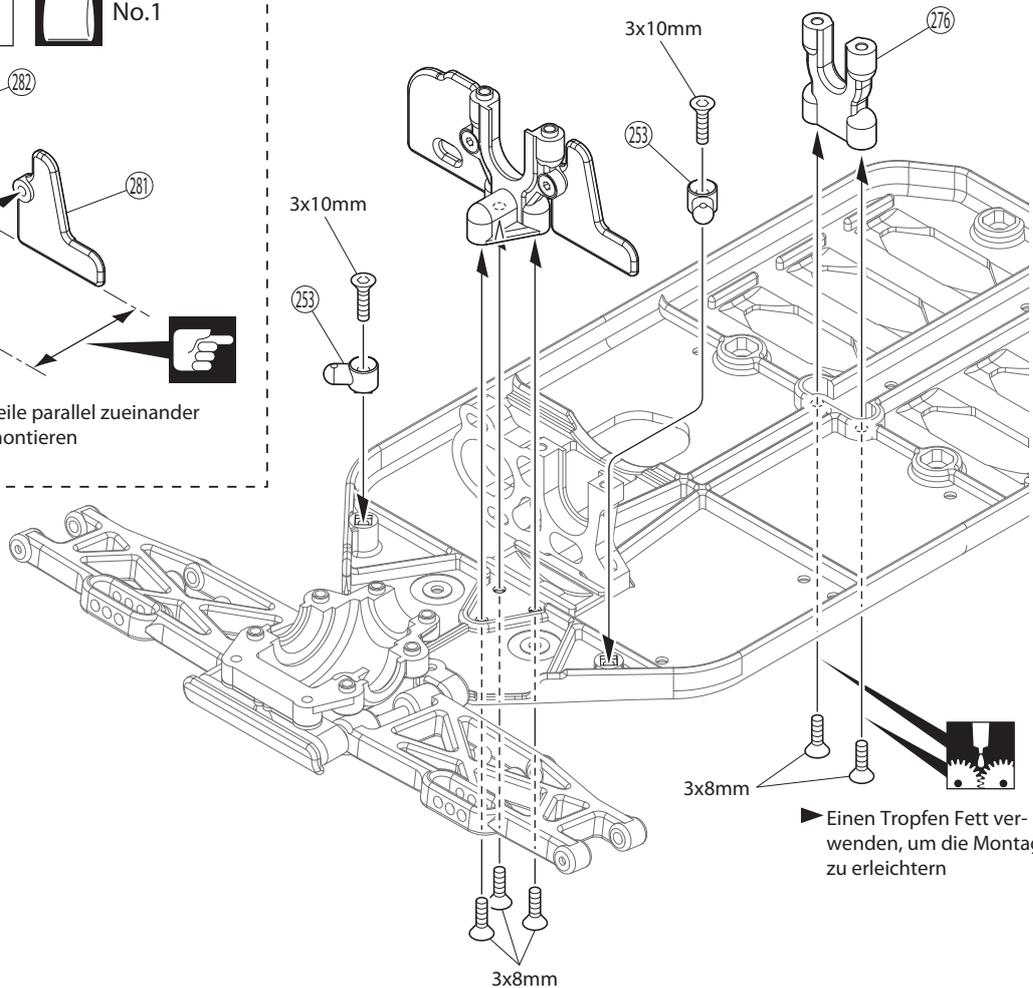
8 Mittleres Lager



3x6mm

61

Teile parallel zueinander montieren



3x10mm

253

276

3x10mm

253

3x8mm

Einen Tropfen Fett verwenden, um die Montage zu erleichtern

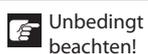
3 x 6mm SK Schraube



3 x 8mm SK Schraube



3 x 10mm SK Schraube

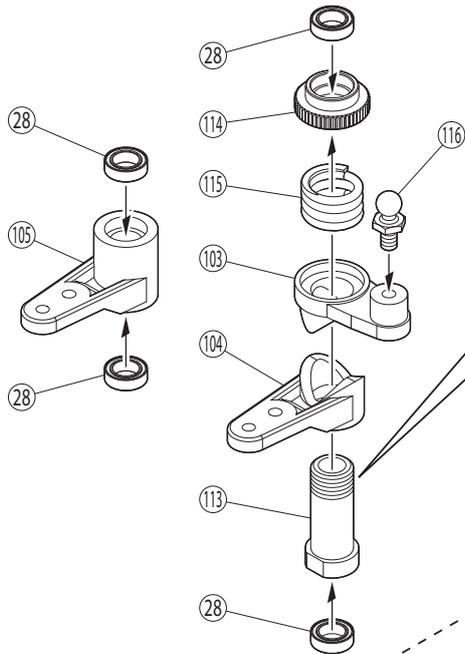


9

Servosaver



No.2



2.6mm Stoppmutter



⑨7 4.8mm Kugelschraube



⑭7 3 x 5 x 0.2mm Scheibe



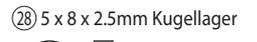
⑪6 4.8mm Kugelschraube



⑫0 2.6mm Scheibe



① 4.8mm Kugelschraube



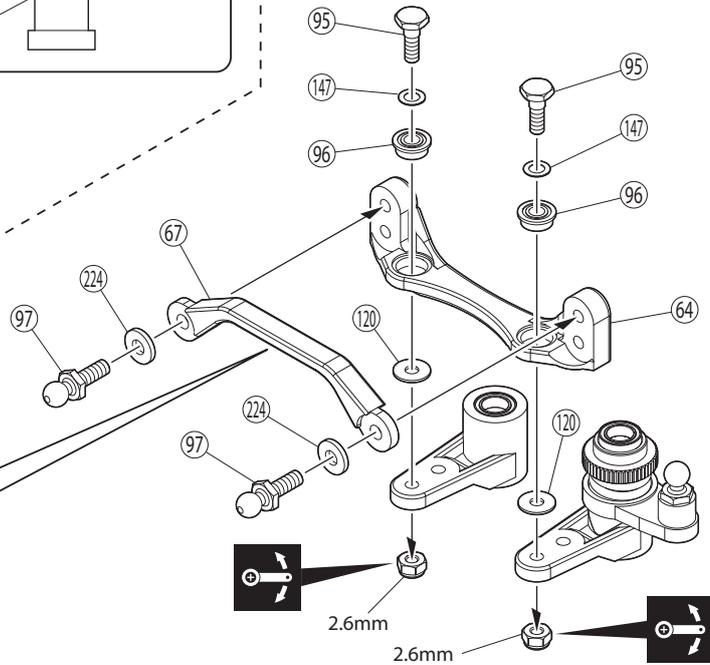
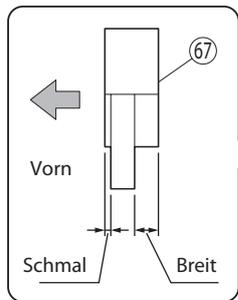
⑫4 3 x 7 x 1mm Aluscheibe, blau



⑫8 5 x 8 x 2.5mm Kugellager



⑫ 2.6mm Scheibe



10

Servosaver

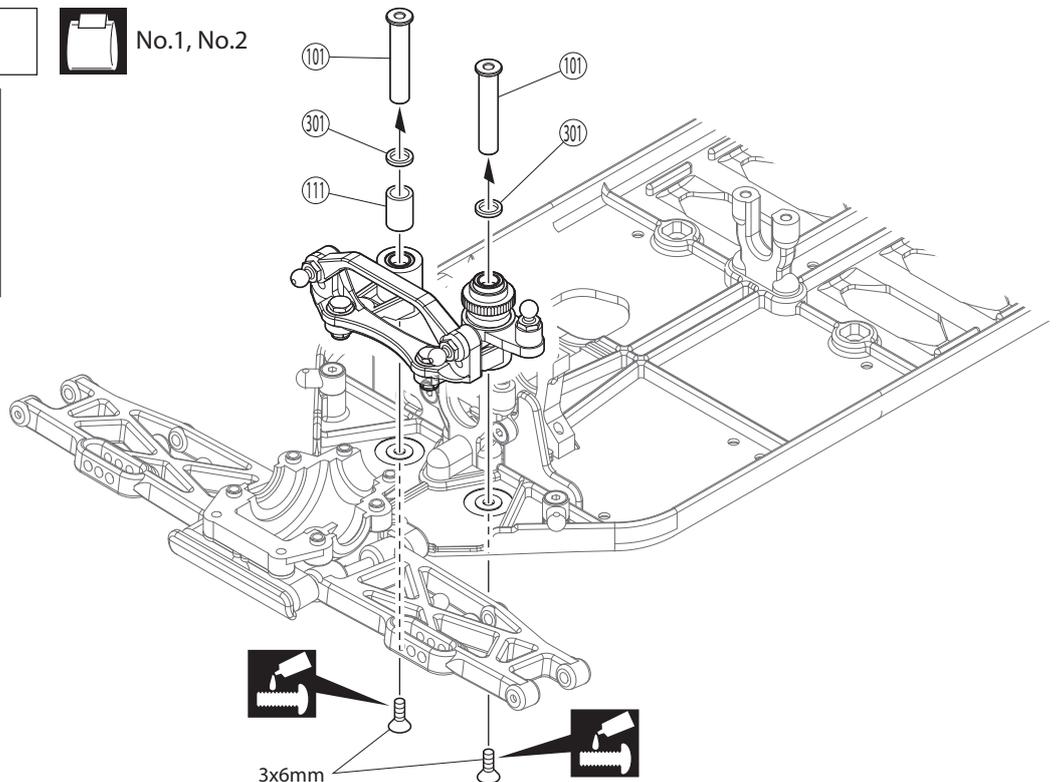


No.1, No.2

3 x 6mm SK Schraube



③01 5 x 7 x 1mm Aluscheibe, blau



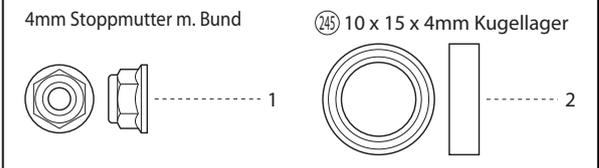
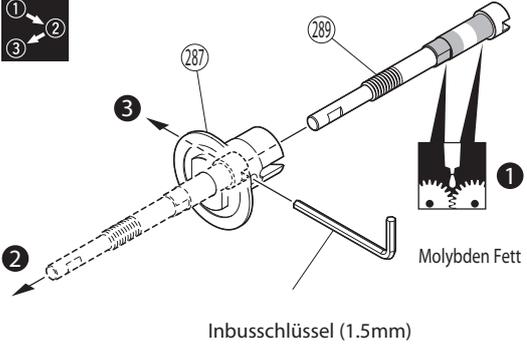
Verwendete Teilebeutel

Auf Leichtgängigkeit achten

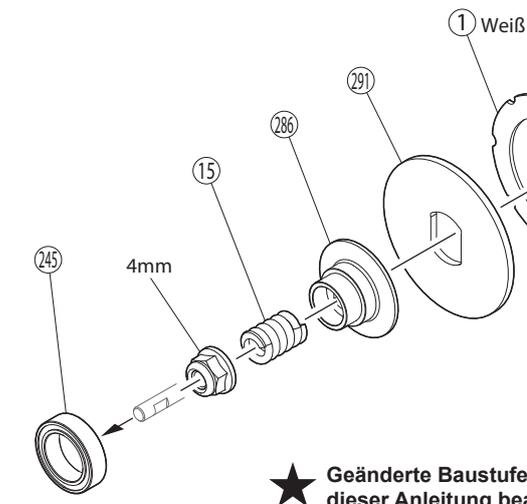
Schraubensicherung verwenden

11 Slipperkupplung

No.2



Die Nasen müssen in die Aussparungen greifen



1 Weiß

188 Rot

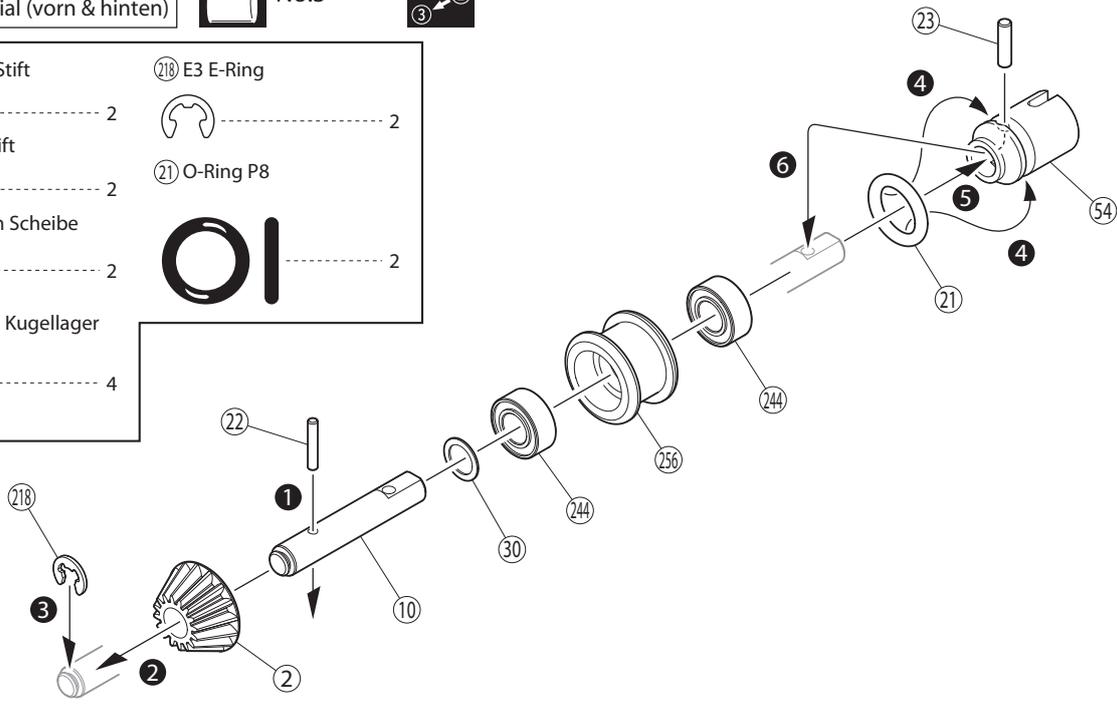
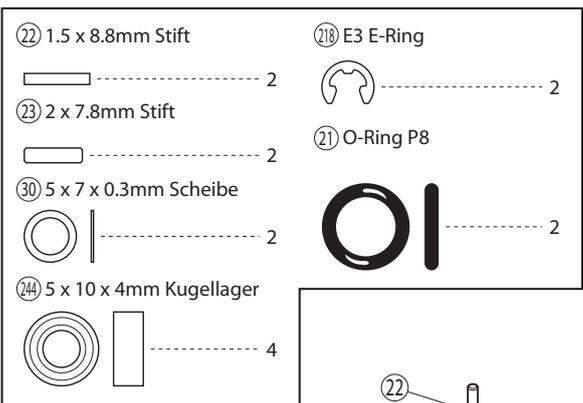
ca. 13.7~14mm

★ Geänderte Baustufe 11 auf Seite 9 in dieser Anleitung beachten!

Im Fahrbetrieb justieren

12 Differential (vorn & hinten)

No.3



Verwendete Teilebeutel

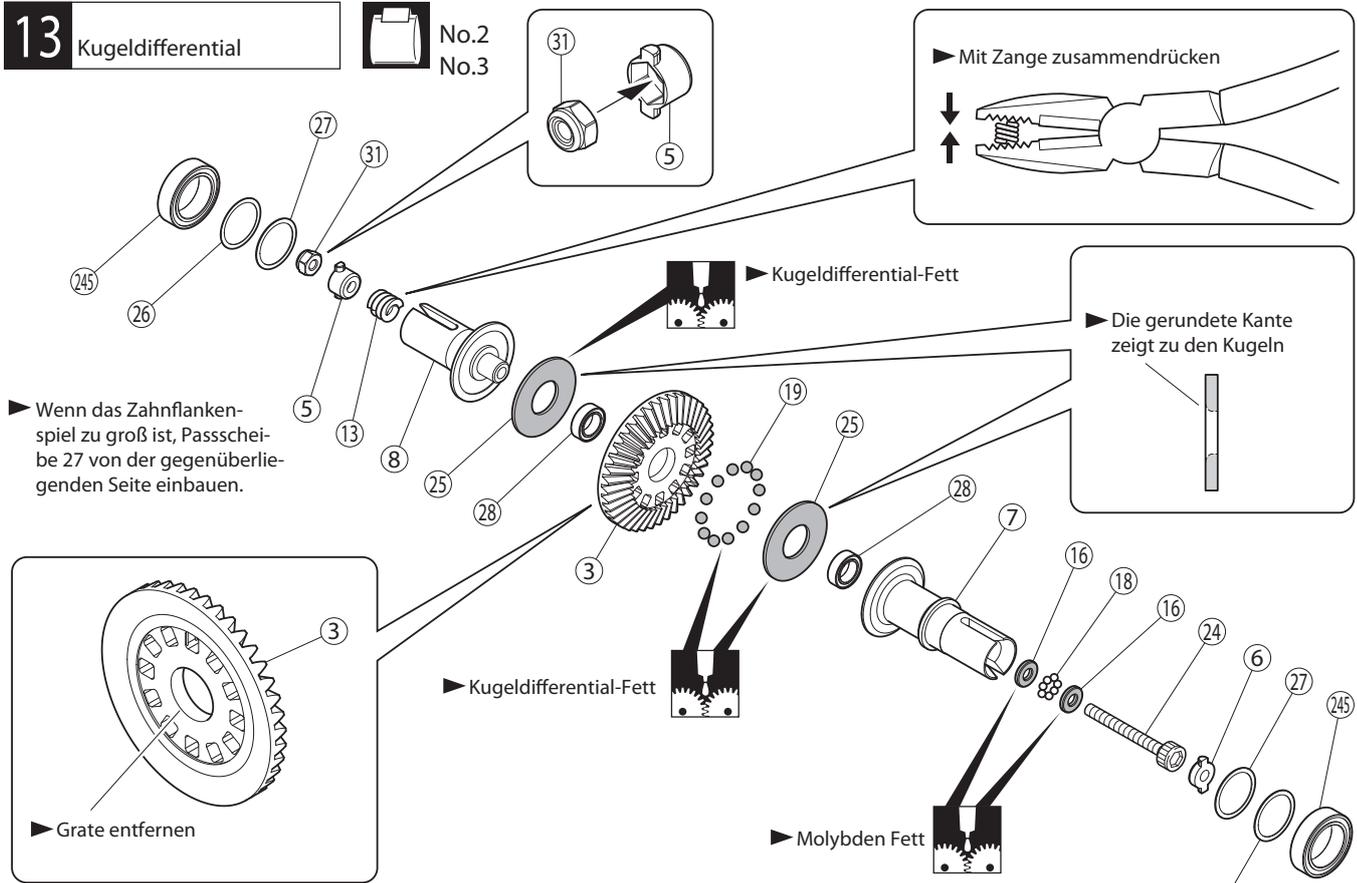
In dieser Reihenfolge montieren

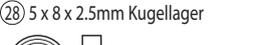
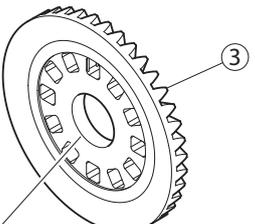
Fett verwenden

Vorgang x-mal wiederholen

13 Kugeldifferential

 No.2
No.3

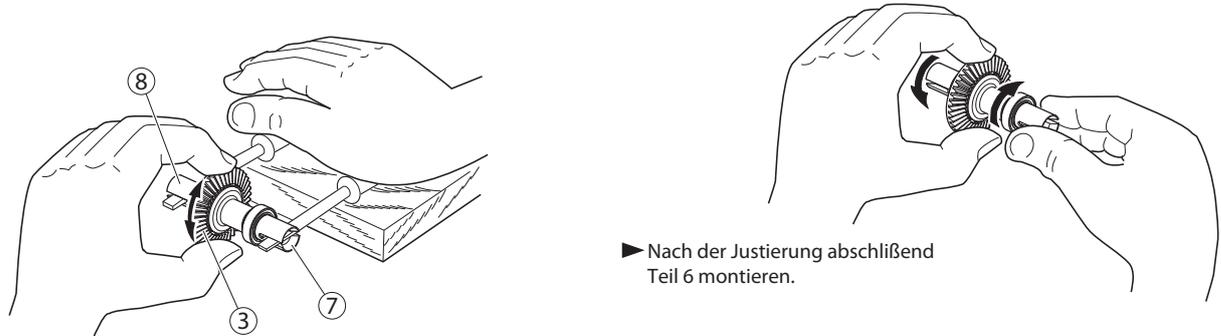


 24) 2.6 x 25mm ZK Inbusschraube	 16) 2.6 x 6 x 1mm Scheibe
 26) 10 x 12 x 0.1mm Scheibe	 31) 2.6mm Stoppmutter
 28) 5 x 8 x 2.5mm Kugellager	 19) 3/32 Inch Kugel
 27) 10 x 12 x 0.2mm Scheibe	 18) 1/16 Inch Kugel
 25) 10 x 15 x 4mm Kugellager	 14) 14
 3) 3	 24) 24

Vorn / Hinten **x2**

● EINSTELLUNG

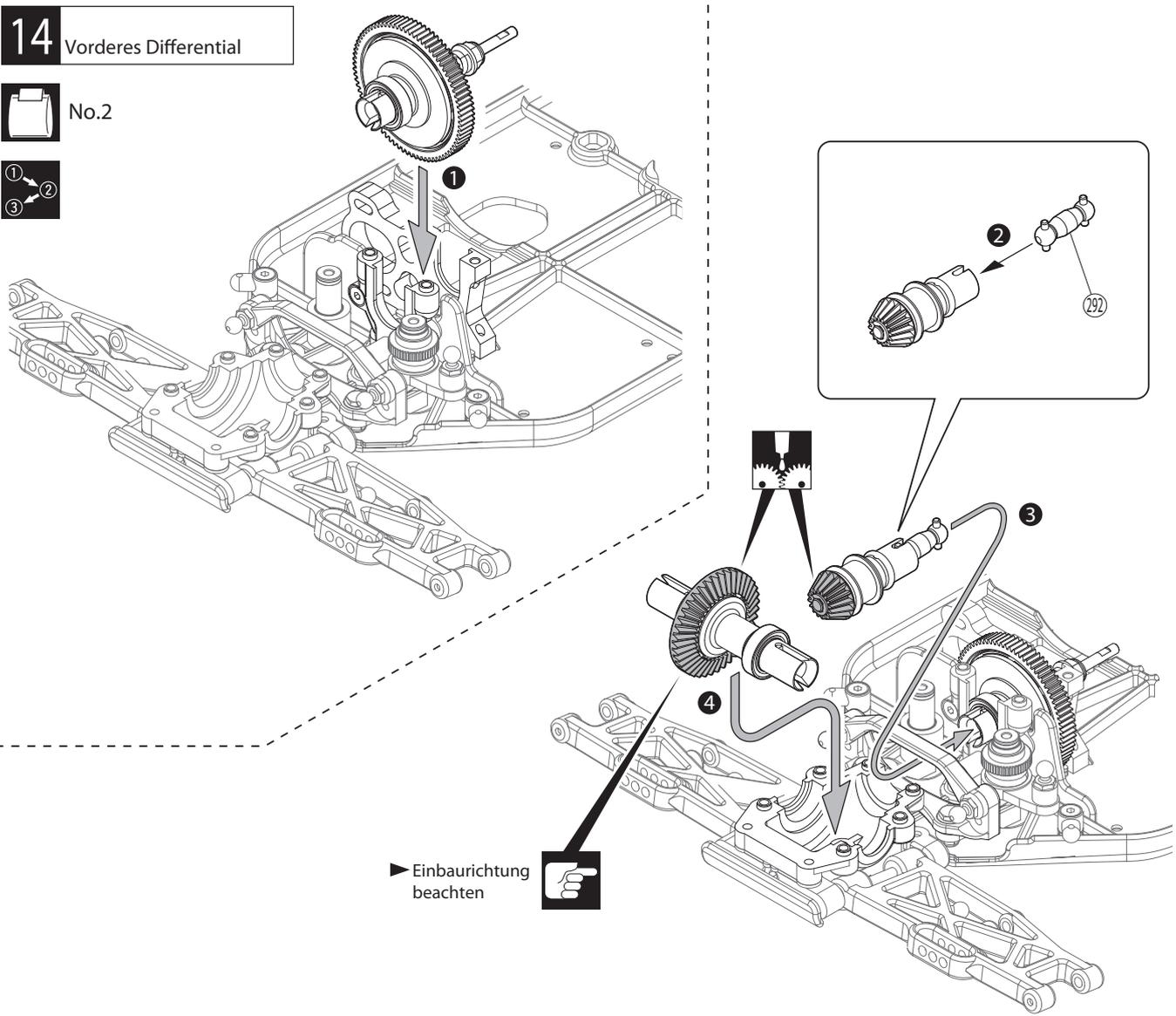
- ▶ Teile 7 und 8 mit zwei Schlitzschraubendrehern blockieren und Differential drehen, bis es schwergängiger geht. Dann die Schraube 24 festziehen. Für den Fahrbetrieb muss das Differential eine spürbare Sperrwirkung haben, andernfalls wird es beschädigt.
- ▶ Nun das Differential gut festhalten und Teil 7 drehen. Wenn sich Teil 8 in die entgegengesetzte Richtung dreht, ist die Justierung okay. Falls sich Teil 8 nicht dreht, ist Schraube 24 zu fest angezogen. In diesem Fall die Schraube schrittweise lockern, bis sich Teil 8 dreht.



 Verwendete Teilebeutel  Vorgang x-mal wiederholen  Fett verwenden

14 Vorderes Differential

No.2

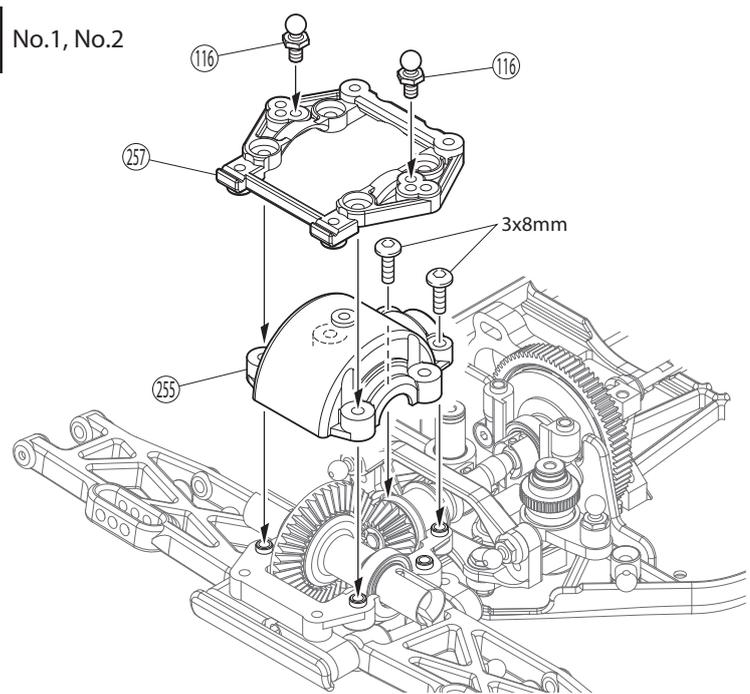


Einbauichtung beachten

15 Vorderer Getriebekasten

No.1, No.2

- 3 x 8mm RK Inbusschraube
- 116 4.8mm Kugelschraube



Verwendete Teilebeutel
 Unbedingt beachten
 Fett verwenden
 In dieser Reihenfolge montieren

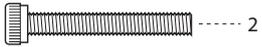
16

Vordere Dämpferbrücke



No.1, No.4

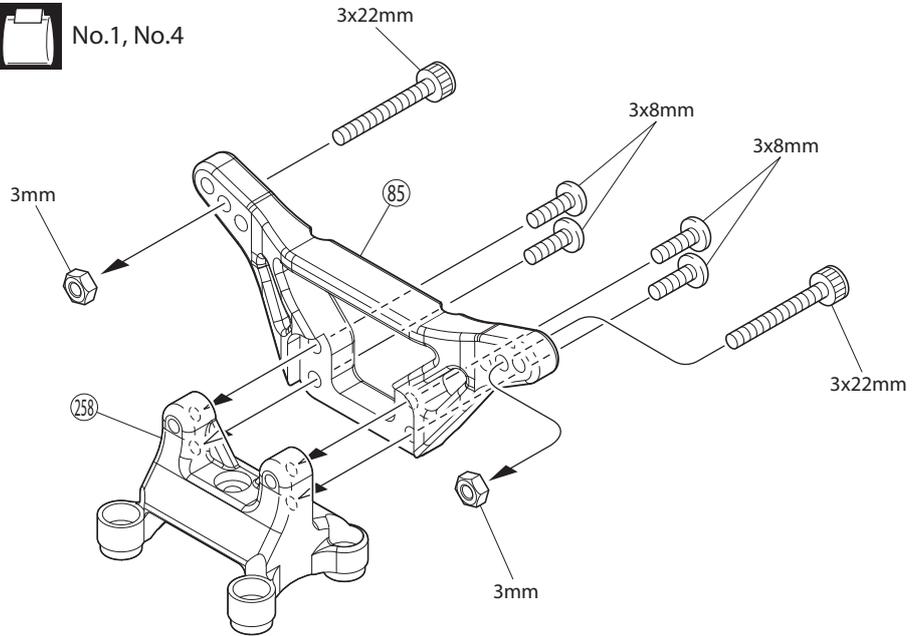
3 x 22mm ZK Inbusschraube



3mm Mutter



3 x 8mm RK Inbusschraube



17

Vorderer Getriebekasten

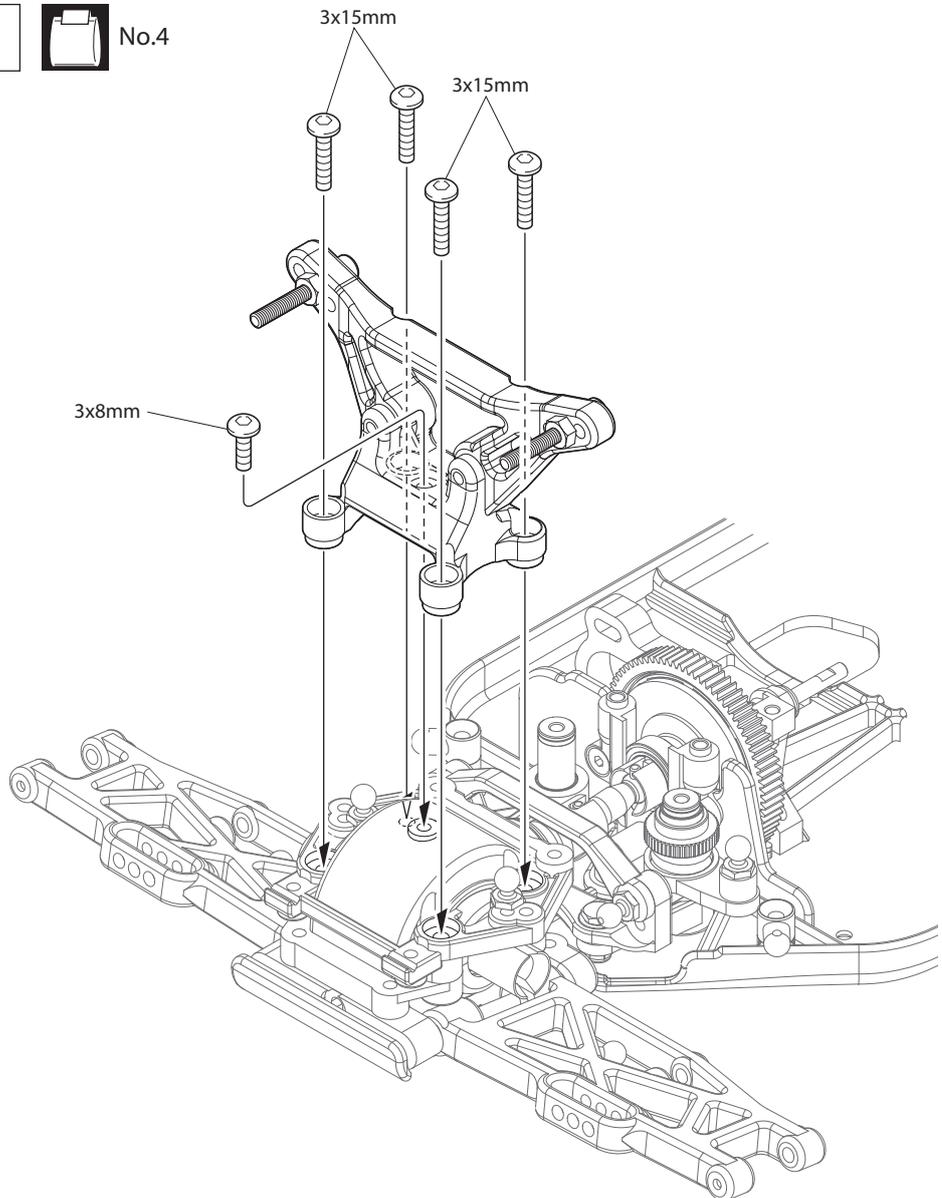


No.4

3x15mm

3x15mm

3x8mm



3 x 8mm RK Inbusschraube



3 x 15mm RK Inbusschraube



Verwendete
Teilebeutel

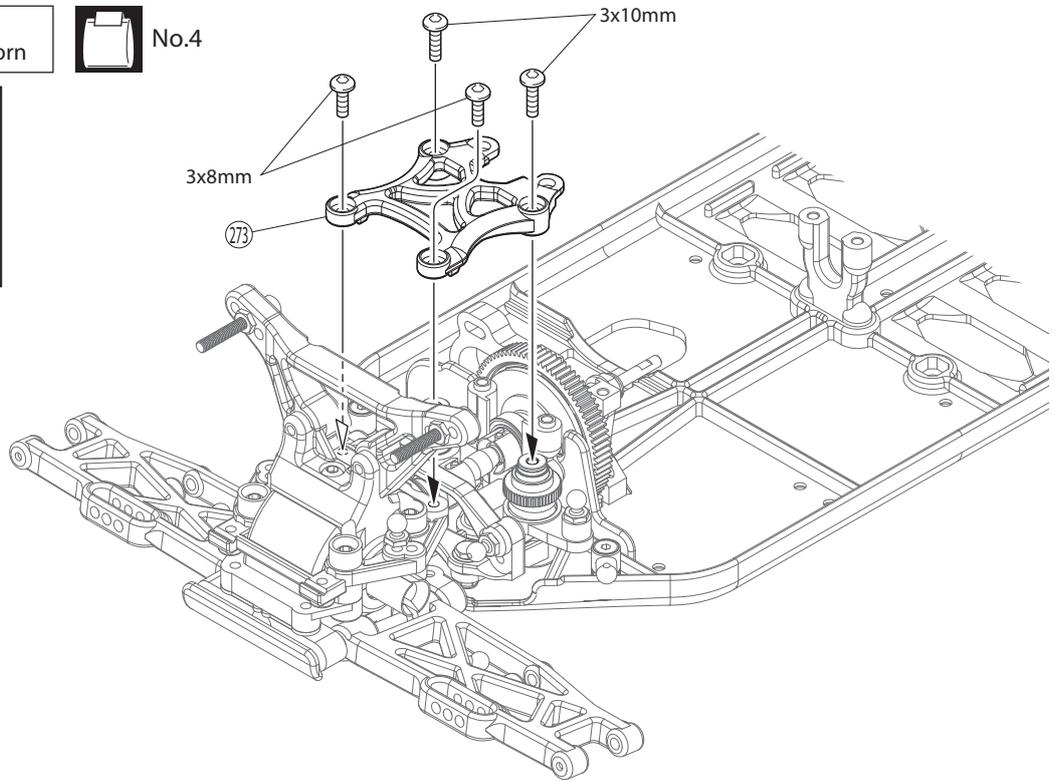
18 Obere Chassisplatte, vorn

 No.4

3 x 8mm RK Inbusschraube



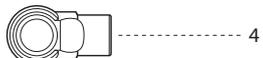
3 x 10mm RK Inbusschraube



19 Frontstabilisator

 No.1, No.4

299 4.8mm Kugelpfanne, klein



3 x 10mm Gewindestift



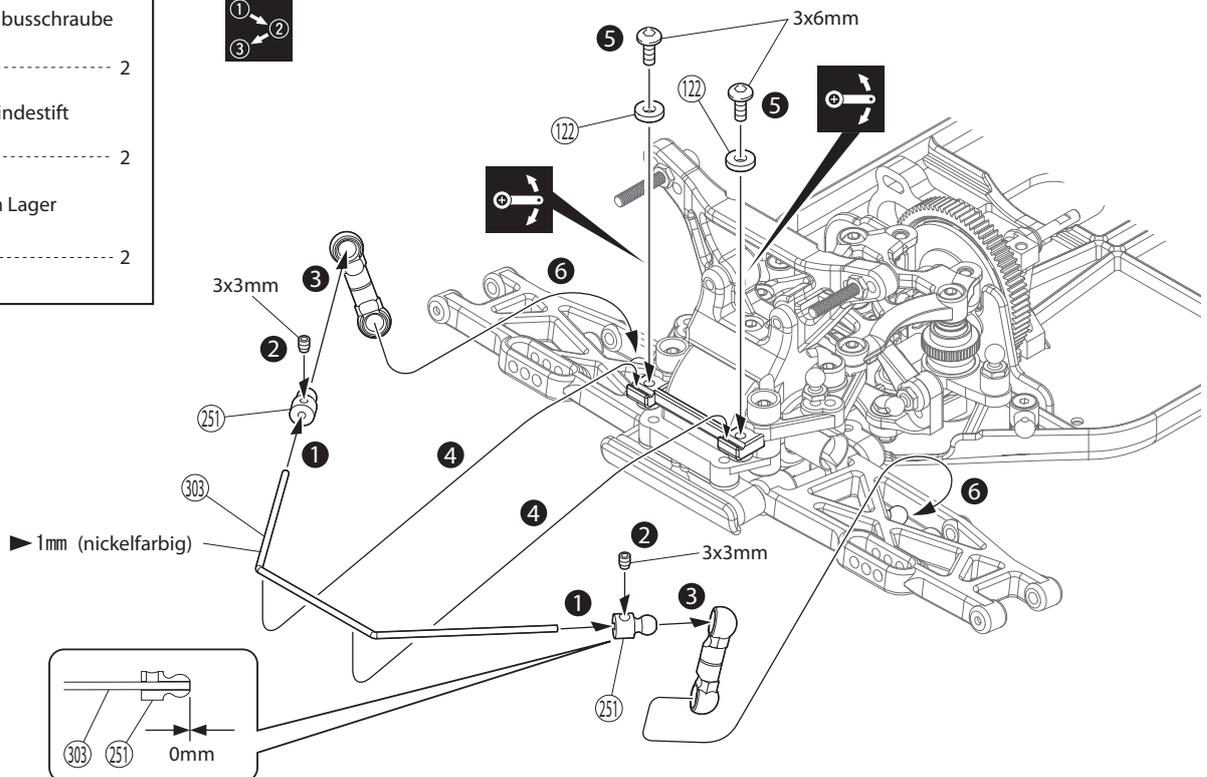
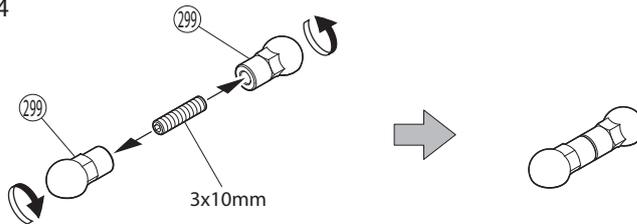
3 x 6mm RK Inbusschraube



3 x 3mm Gewindestift



122 3 x 7 x 1mm Lager



 Verwendete Teilebeutel

x2 Vorgang x-mal wiederholen

 In dieser Reihenfolge montieren

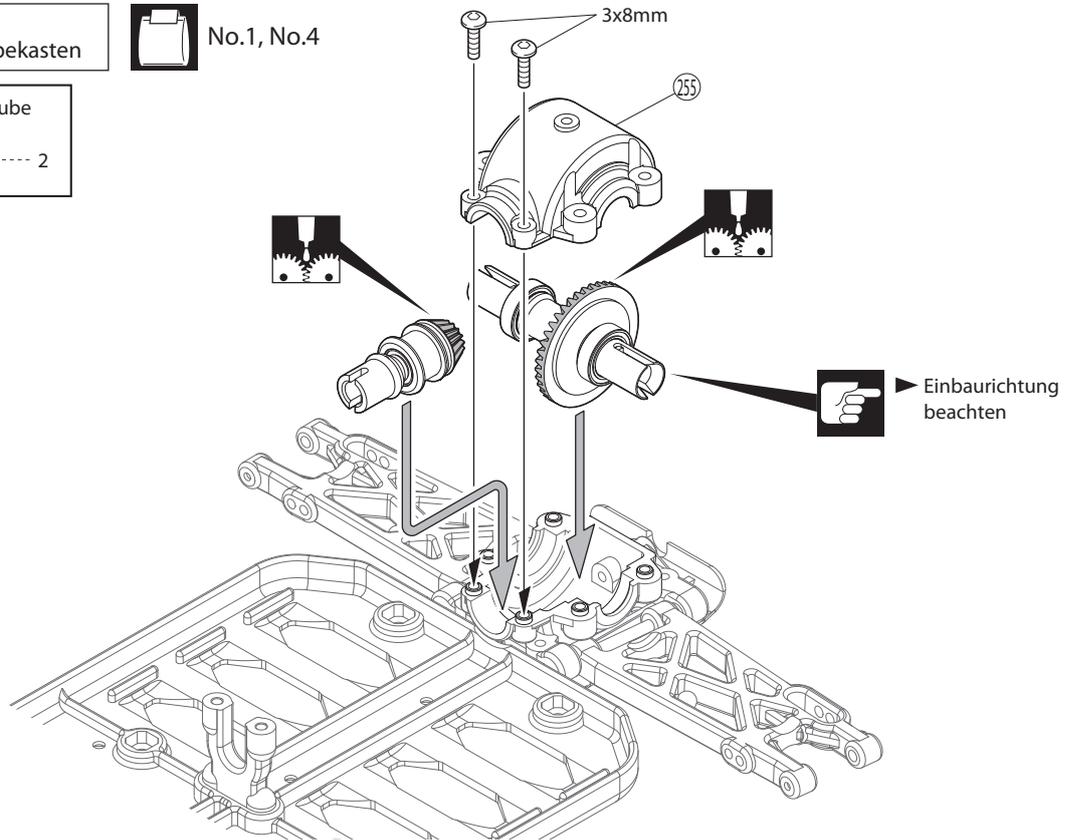
 Auf Leichtgängigkeit achten

20 Hinterer Getriebekasten



No.1, No.4

3 x 8mm RK Inbusschraube



21 Hintere Dämpferbrücke



No.1, No.4

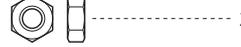
3 x 22mm ZK Inbusschraube



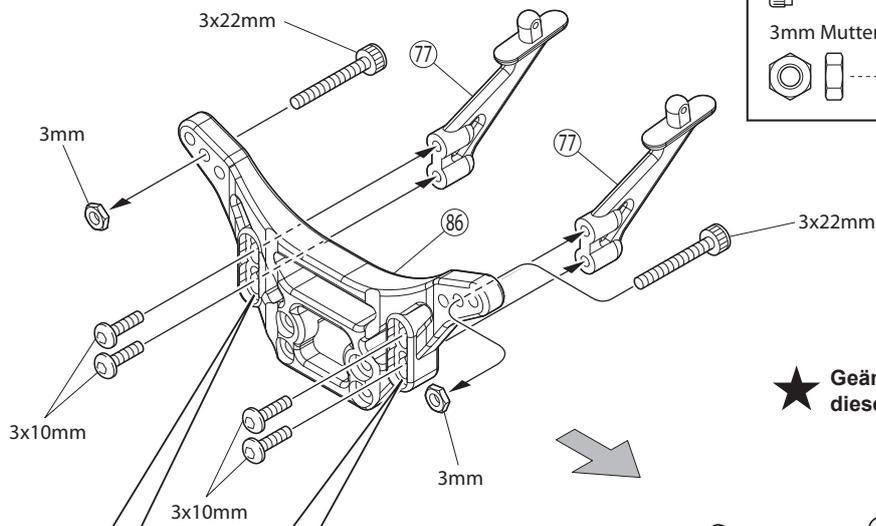
3 x 8mm RK Inbusschraube



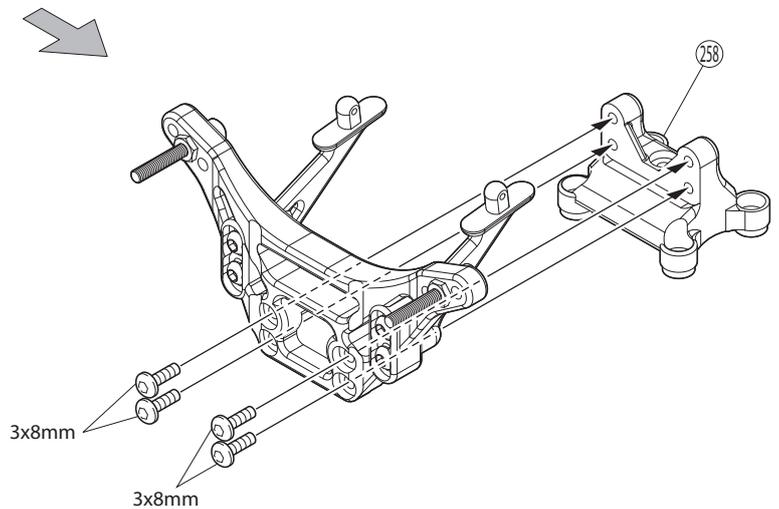
3mm Mutter



3 x 10mm RK Inbusschraube



★ Geänderte Baustufe 21 auf Seite 9 in dieser Anleitung beachten!



Verwendete Teilebeutel

Fett verwenden

Unbedingt beachten!

22 Hintere Dämpferbrücke



No.1, No.2, No.4

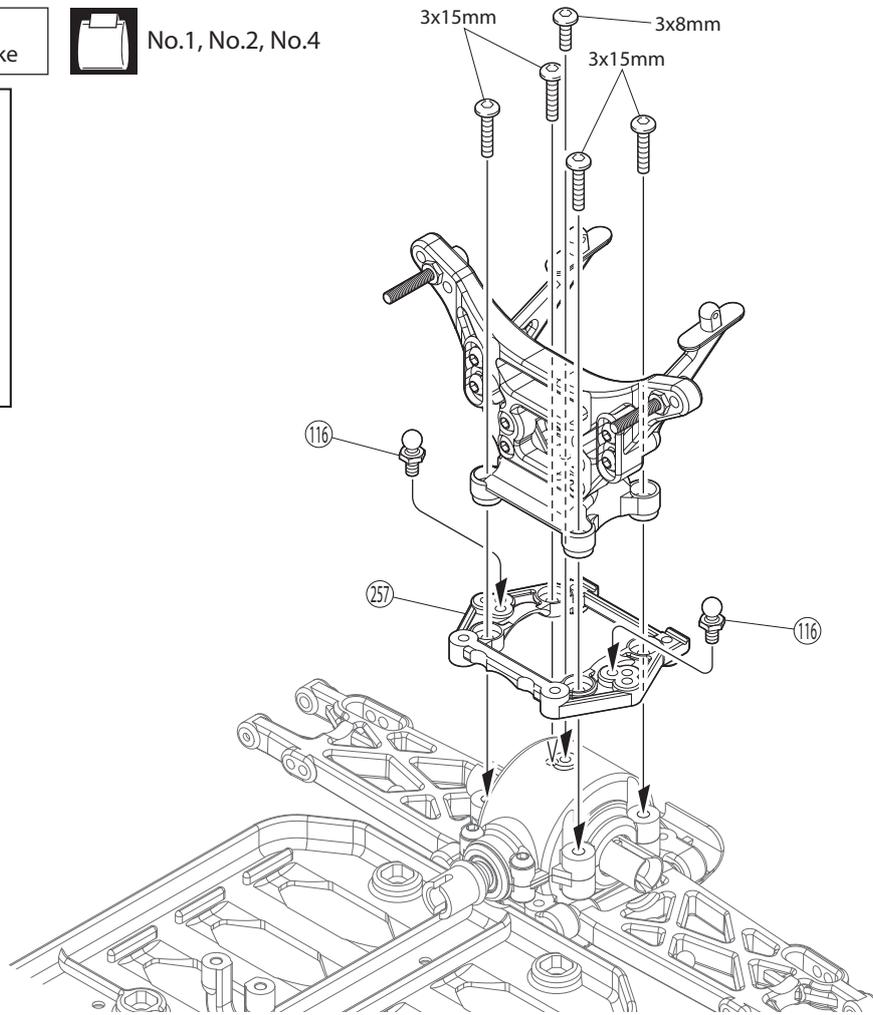
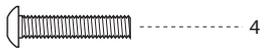
①16 4.8mm Kugelschraube



3 x 8mm RK Inbusschraube



3 x 15mm RK Inbusschraube



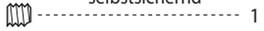
23 Mittelwelle



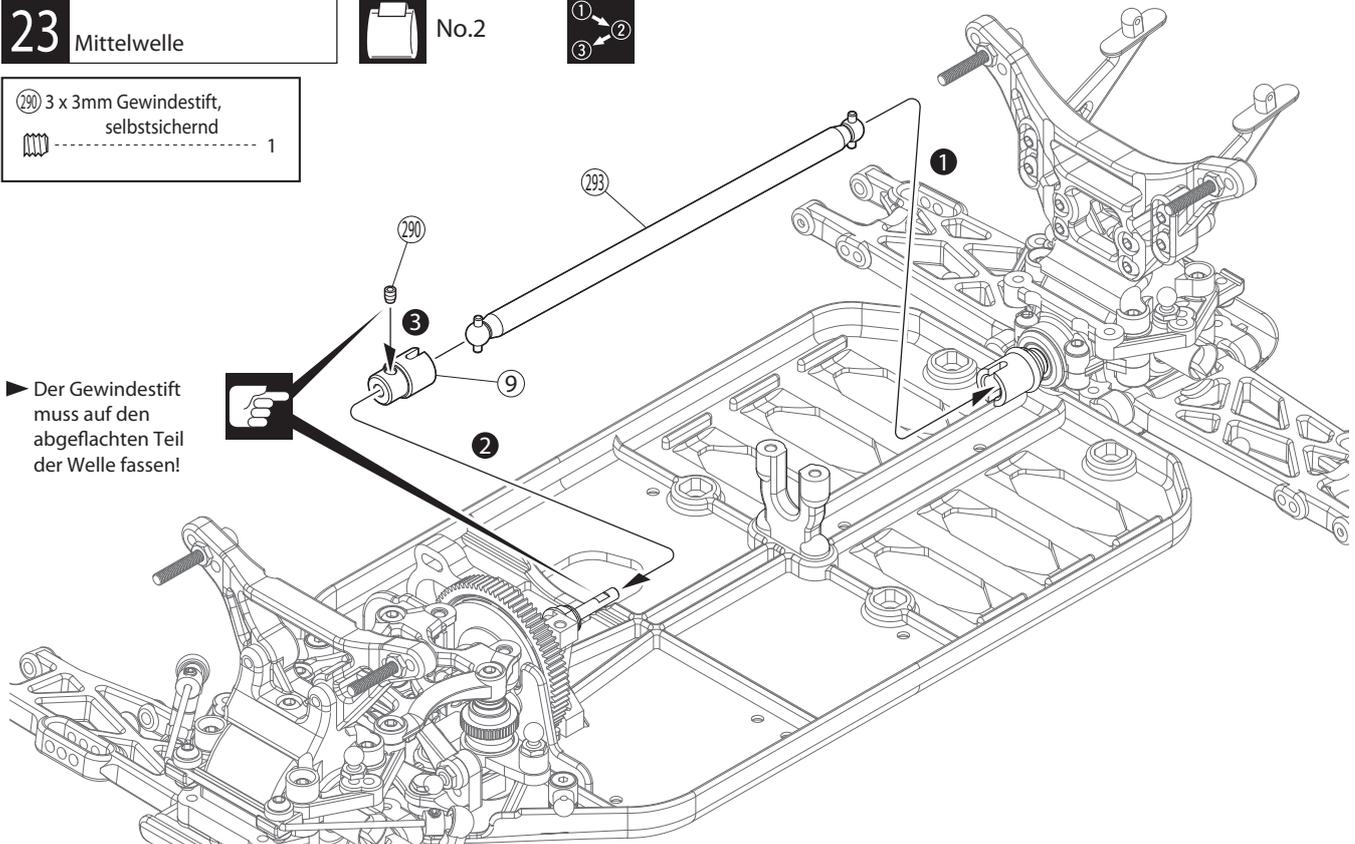
No.2



②90 3 x 3mm Gewindestift, selbstsichernd



▶ Der Gewindestift muss auf den abgeflachten Teil der Welle fassen!



Verwendete Teilebeutel

In dieser Reihenfolge montieren

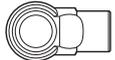
Unbedingt beachten!

24 Heckstabilisator



No.1, No.4

299 4.8mm Kugelpfanne



4

3 x 10mm Gewindestift



2

3 x 6mm RK Inbusschraube



2

3 x 3mm Gewindestift



2

3 x 3mm Gewindestift

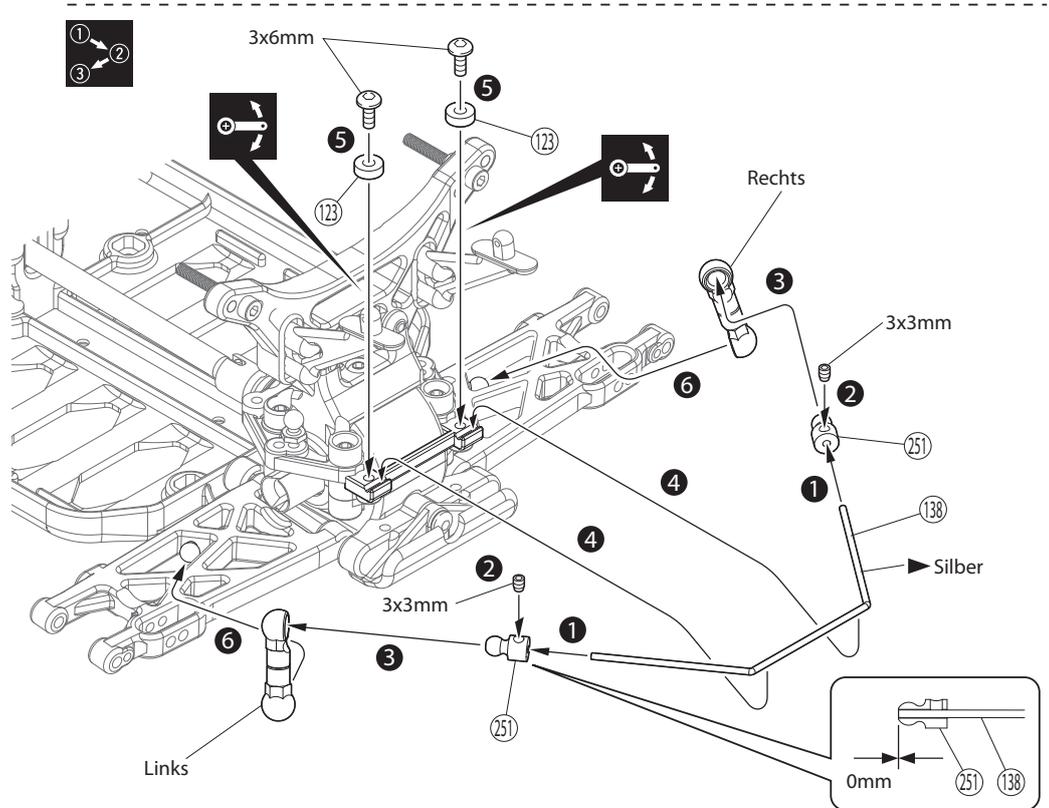
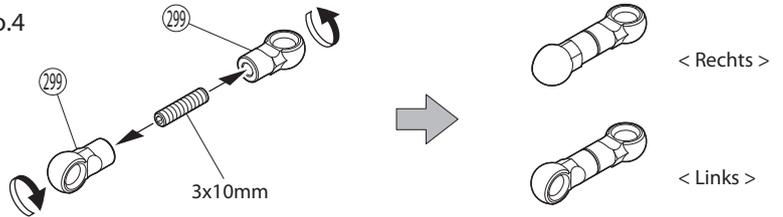


2

123 3 x 7 x 2mm Lager



2



25 Obere Chassisplatte



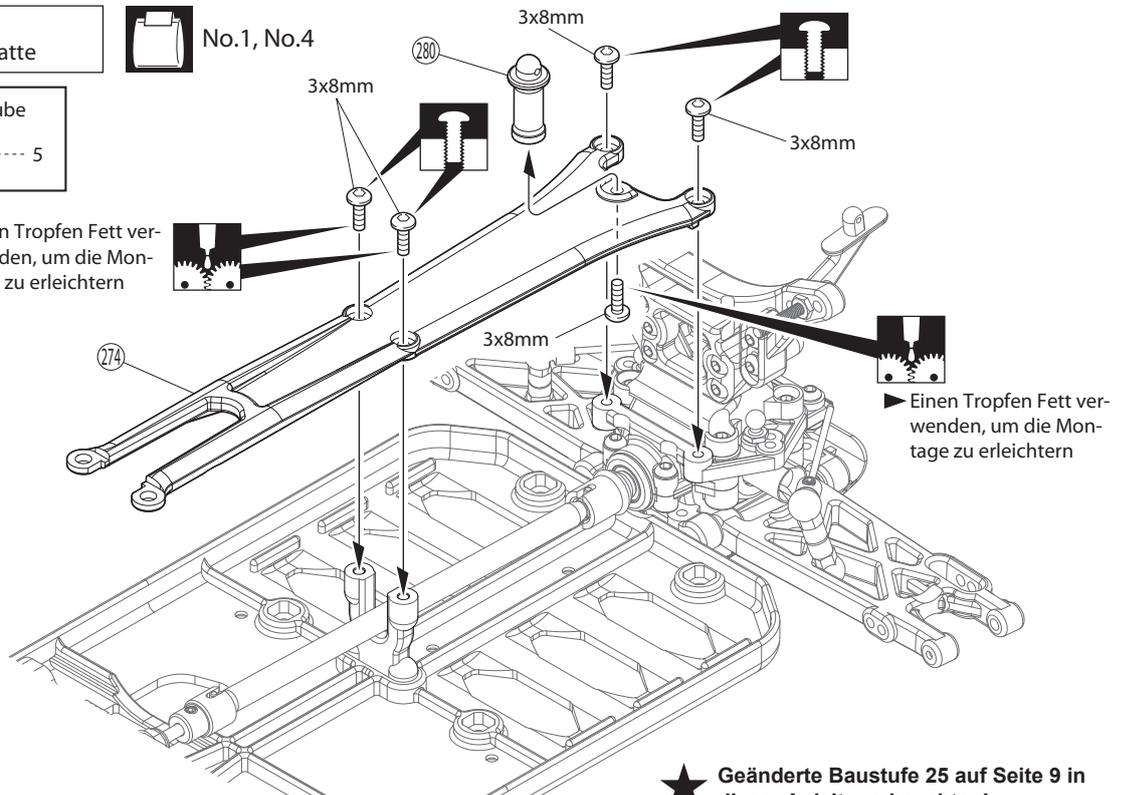
No.1, No.4

3 x 8mm RK Inbusschraube



5

► Einen Tropfen Fett verwenden, um die Montage zu erleichtern



★ Geänderte Baustufe 25 auf Seite 9 in dieser Anleitung beachten!

Verwendete Teilebeutel

In dieser Reihenfolge montieren

Auf Leichtgängigkeit achten

Vorübergehend festziehen

Fett verwenden

26 Obere Chassisplatte



No.1, No.4



3 x 10mm RK Inbusschraube



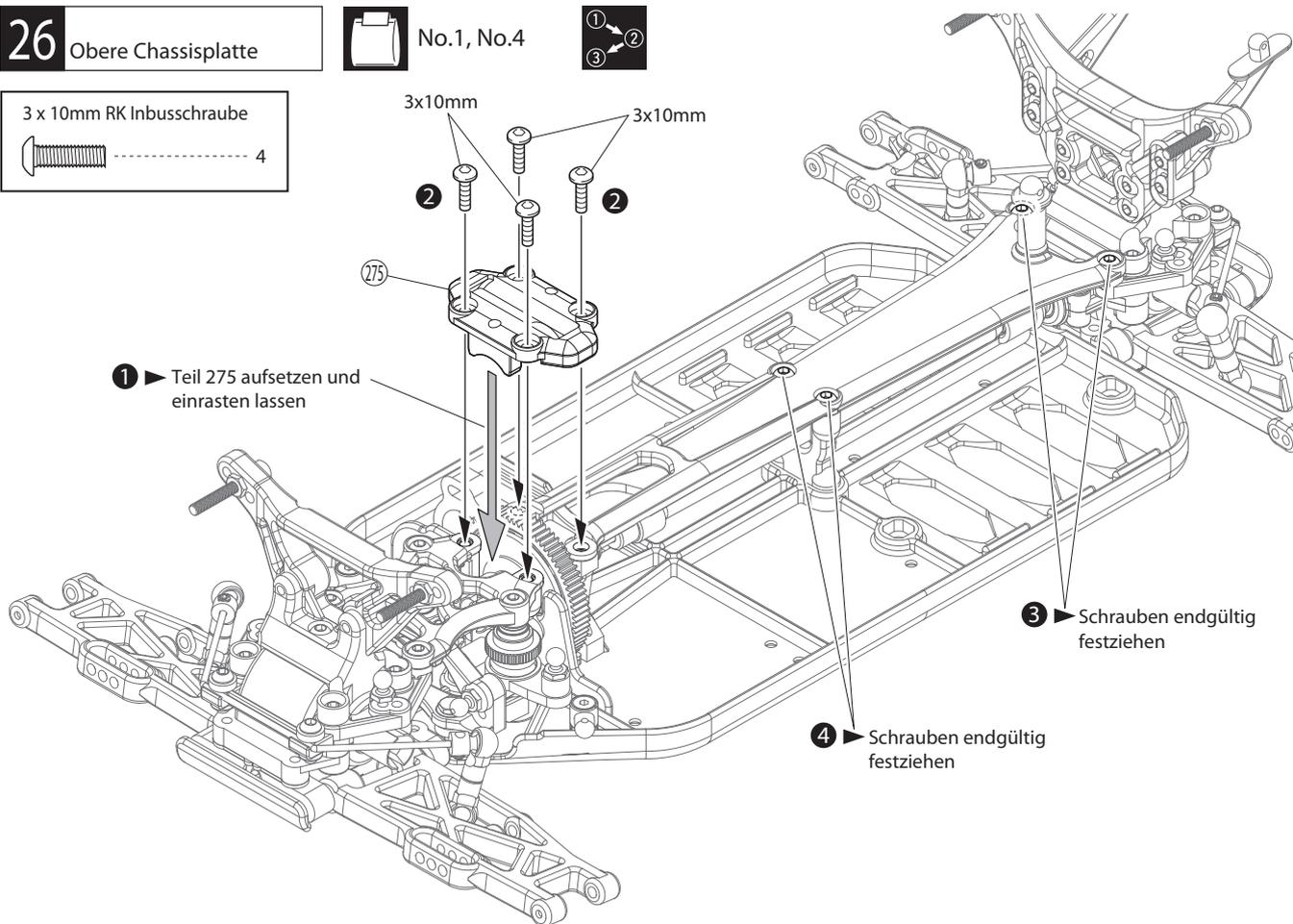
3x10mm

3x10mm

1 ▶ Teil 275 aufsetzen und einrasten lassen

3 ▶ Schrauben endgültig festziehen

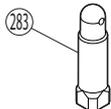
4 ▶ Schrauben endgültig festziehen



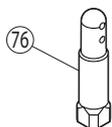
27 Akkuhalterung



No.1

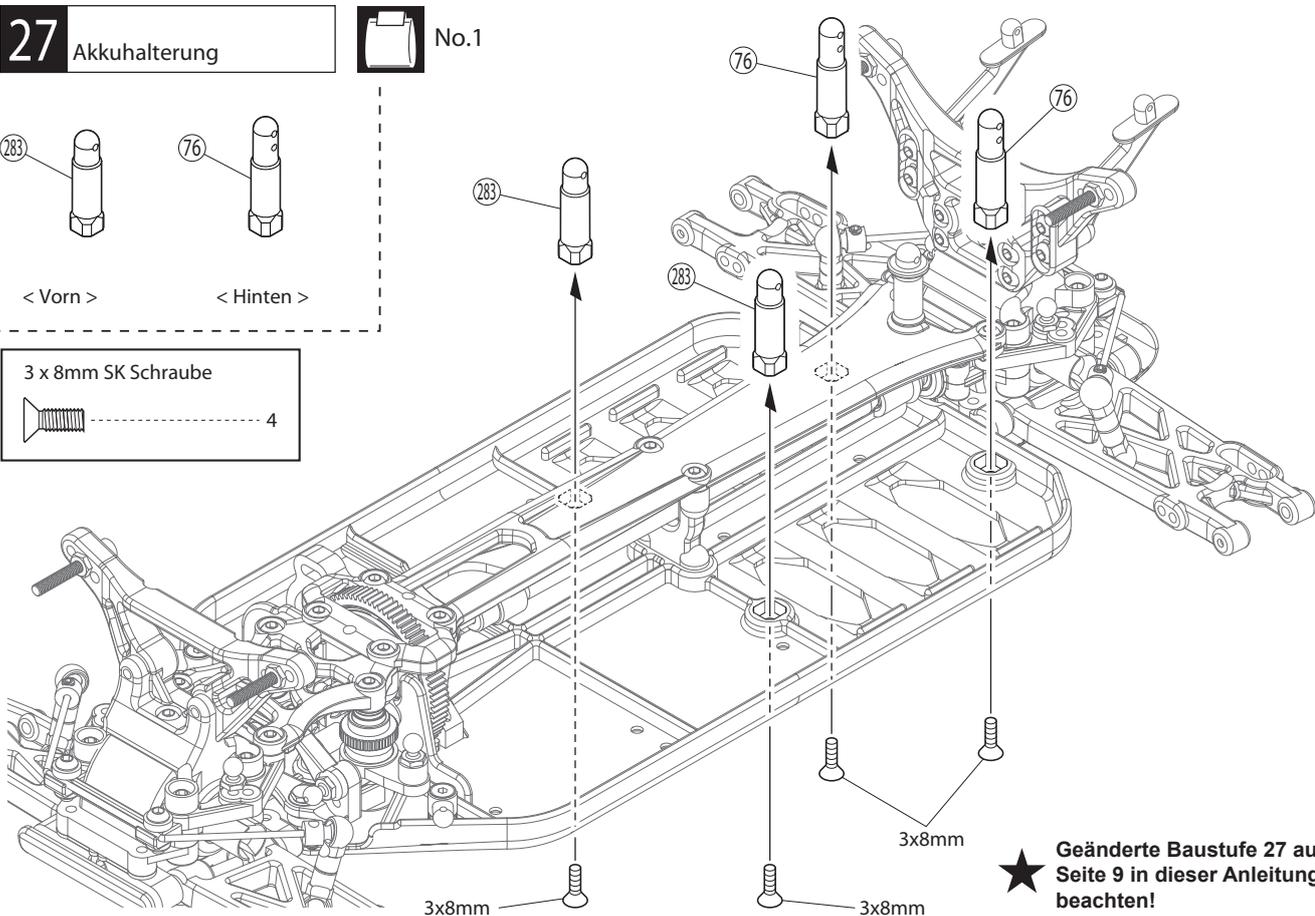


< Vorn >



< Hinten >

3 x 8mm SK Schraube



★ Geänderte Baustufe 27 auf Seite 9 in dieser Anleitung beachten!

Verwendete Teilebeutel

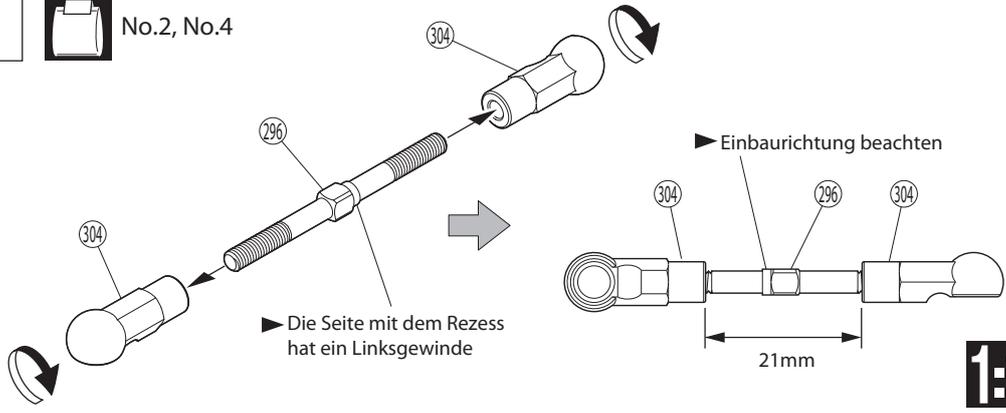
In dieser Reihenfolge montieren

28 Lenkservo

No.2, No.4

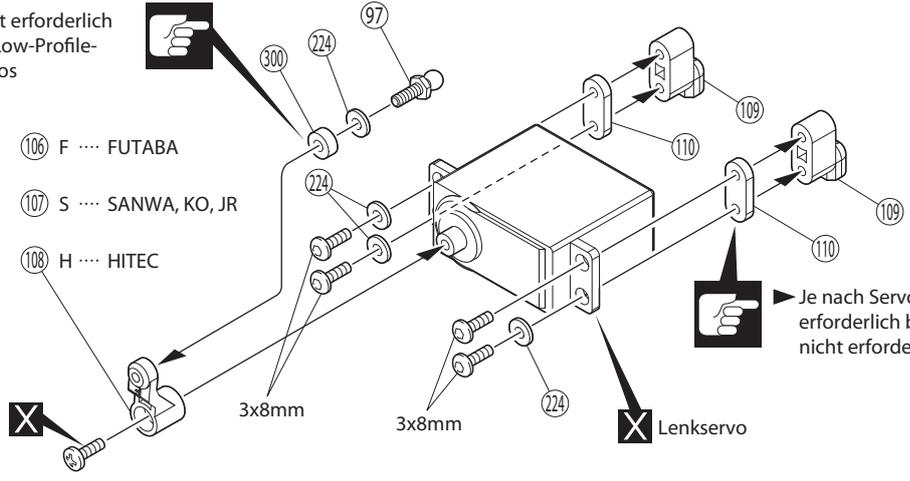
- 3 x 8mm RK Inbusschraube 4
- 4.8mm Kugelpfanne 2
- 4.8mm Kugelschraube 1
- 3 x 40mm R/L Gestänge 1

- 3 x 7 x 1mm Aluscheibe, blau 4
- 3 x 7 x 3mm Aluscheibe, blau 1



1:1

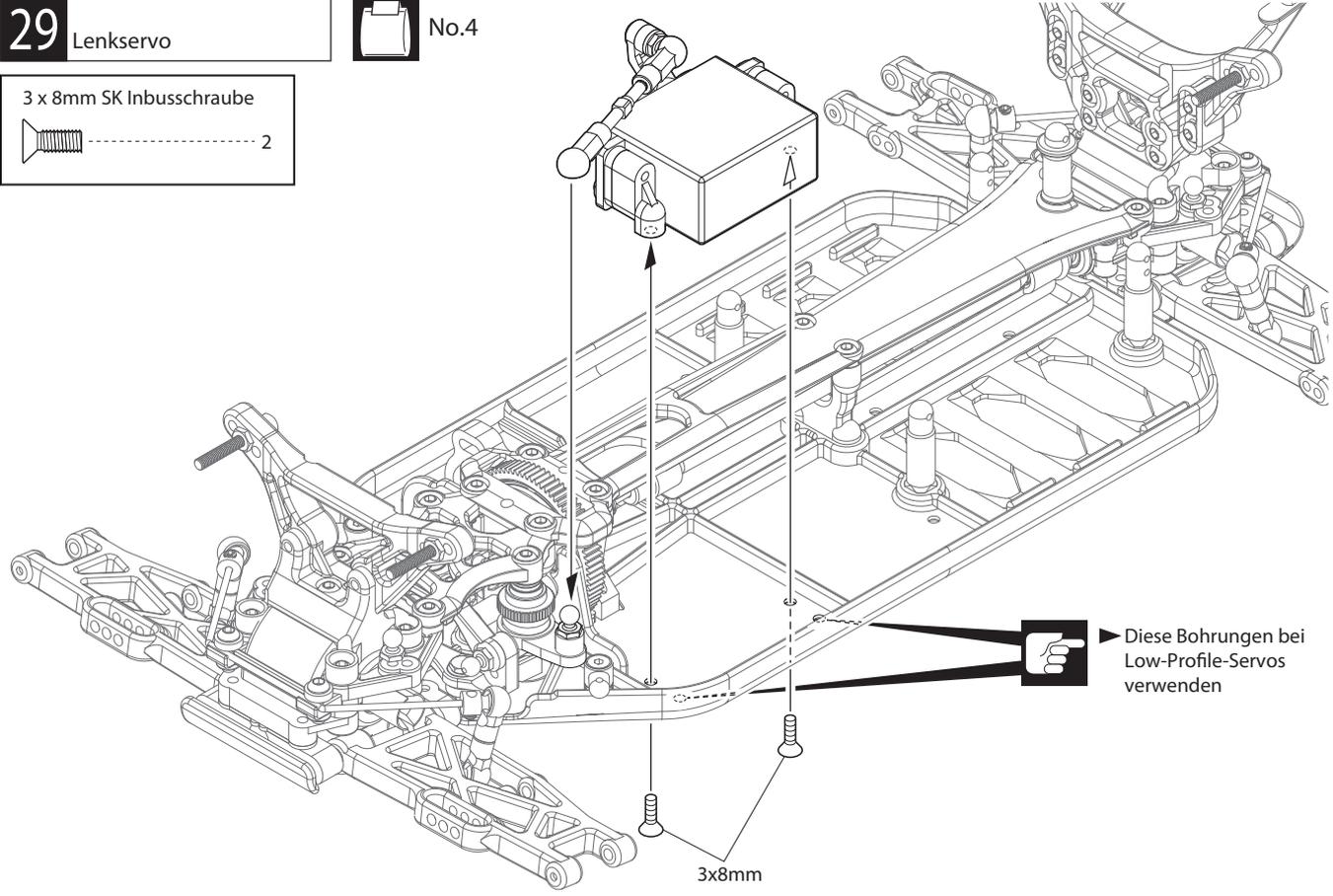
▶ Nicht erforderlich bei Low-Profile-Servos



29 Lenkservo

No.4

- 3 x 8mm SK Inbusschraube 2



Verwendete Teilebeutel

Darstellung in Original

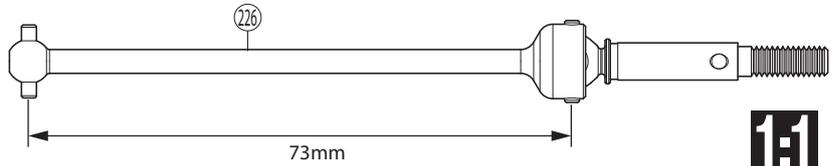
Unbedingt beachten!

Nicht im Lieferumfang enthalten

30 Vordere Radaufhängung



No.6



1:1

< Für Rechts > 221 R7

< Für Links > 220 L7

3 x 10mm RK Inbusschraube



224 3 x 7 x 1mm Aluscheibe



30 5 x 7 x 0.3mm Scheibe



4mm Stopmmutter m. Bund



244 5 x 10 x 4mm Kugellager

142 2 x 11mm Stift



116 4.8mm Kugelschraube, schw.

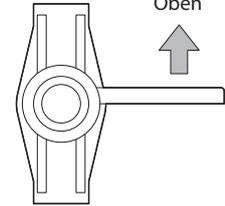


307 4.8mm Kugelschraube, silber



Einbaurichtung beachten

Oben



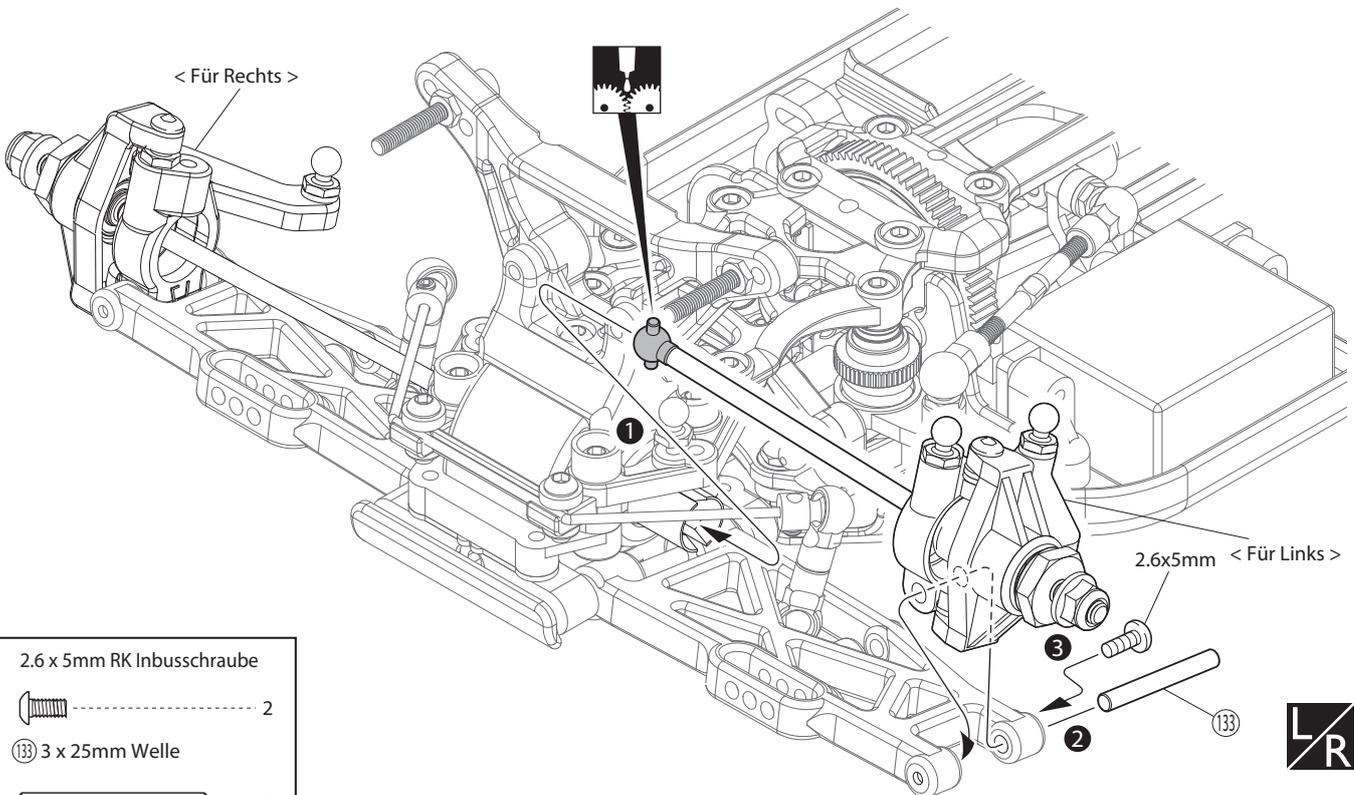
★ Geänderte Baustufe 30 auf Seite 10 in dieser Anleitung beachten!



31 Vordere Radaufhängung



No.1, No.6



2.6 x 5mm RK Inbusschraube



133 3 x 25mm Welle



2.6x5mm < Für Links >

1:1 Darstellung in Originalgröße

Verwendete Teilebeutel

In dieser Reihenfolge montieren

Unbedingt beachten!

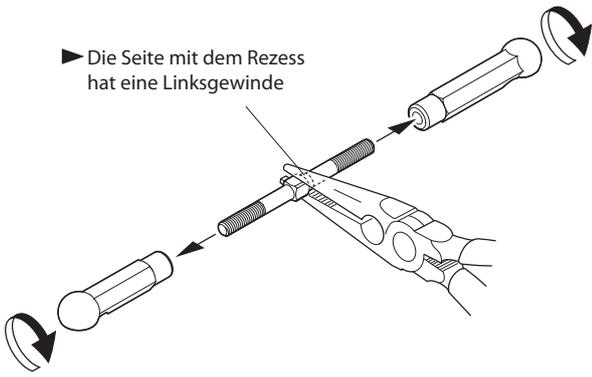
LR Eine linke und eine rechte Seite erstellen

Fett verwenden

Vorübergehend festziehen

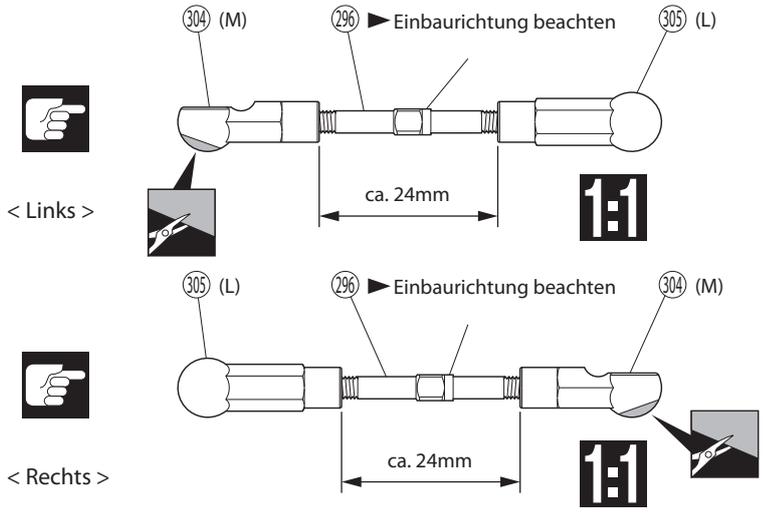
32 Vordere Radaufhängung

No.X

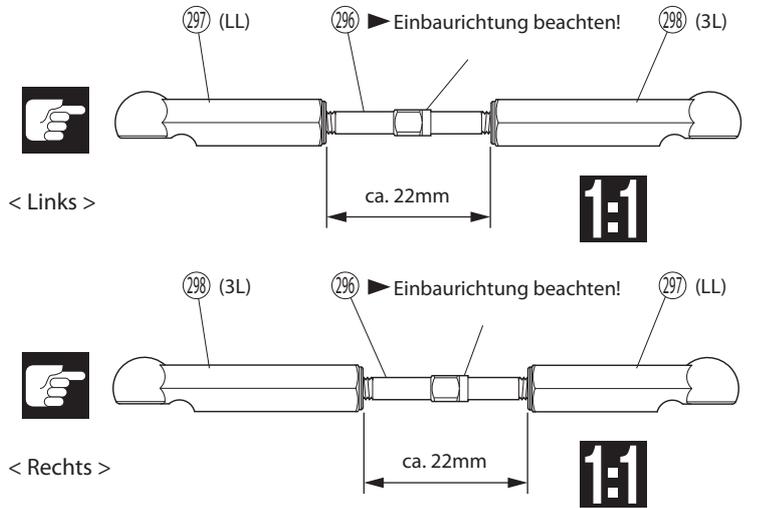


- 304 4.8mm Kugelfanne (M) 2
- 305 4.8mm Kugelfanne (L) 2
- 297 4.8mm Kugelfanne (LL) 2
- 298 4.8mm Kugelfanne (3L) 2
- 296 3 x 40mm R/L-Gestänge 4

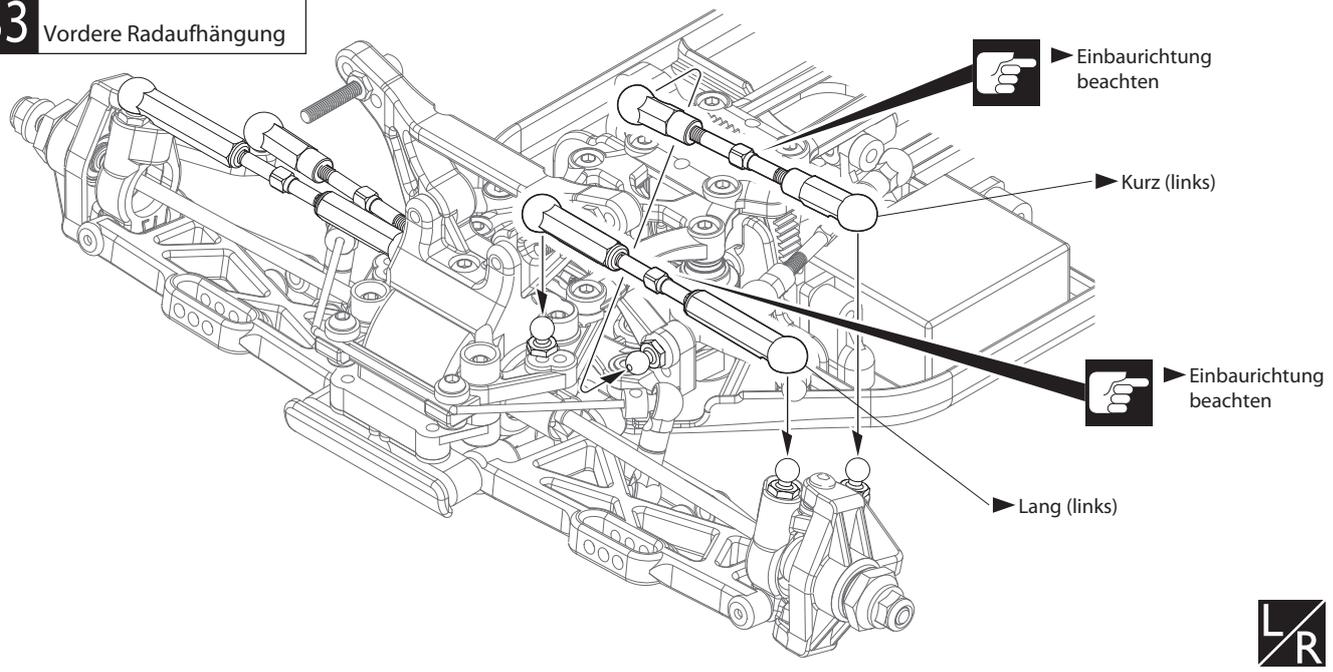
● Spurstangen



● Querlenker, vorn, oben



33 Vordere Radaufhängung



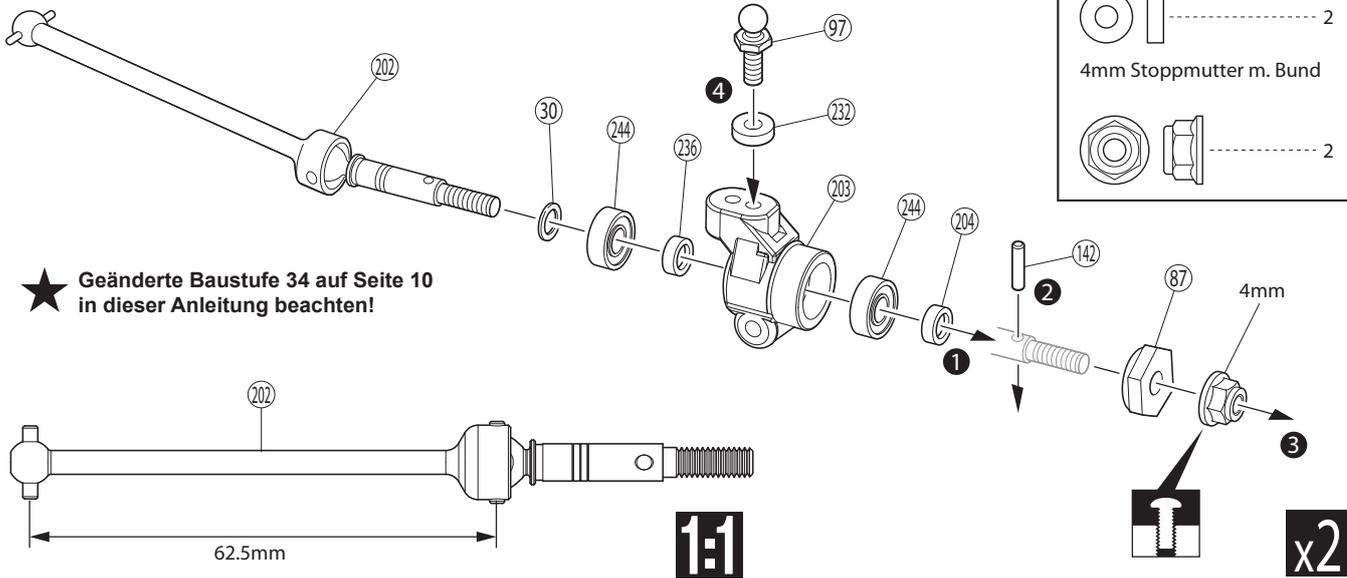
- Verwendete Teilebeutel
- Eine linke und eine rechte Seite erstellen
- Unbedingt beachten
- Darstellung in Originalgröße
- Markierten Bereich abschneiden

34 Hintere Radaufhängung



No.6

- 97 4.8mm Kugelschraube 2
- 244 5 x 10 x 4mm Kugellager 4
- 236 5 x 7 x 3mm Messing Lager 2
- 30 5 x 7 x 0.3mm Scheibe 2
- 142 2 x 11mm Stift 2
- 204 5 x 7 x 2mm Aluscheibe, blau 2
- 232 3 x 7 x 2mm Aluminium Lager 2
- 4mm Stoppmutter m. Bund 2



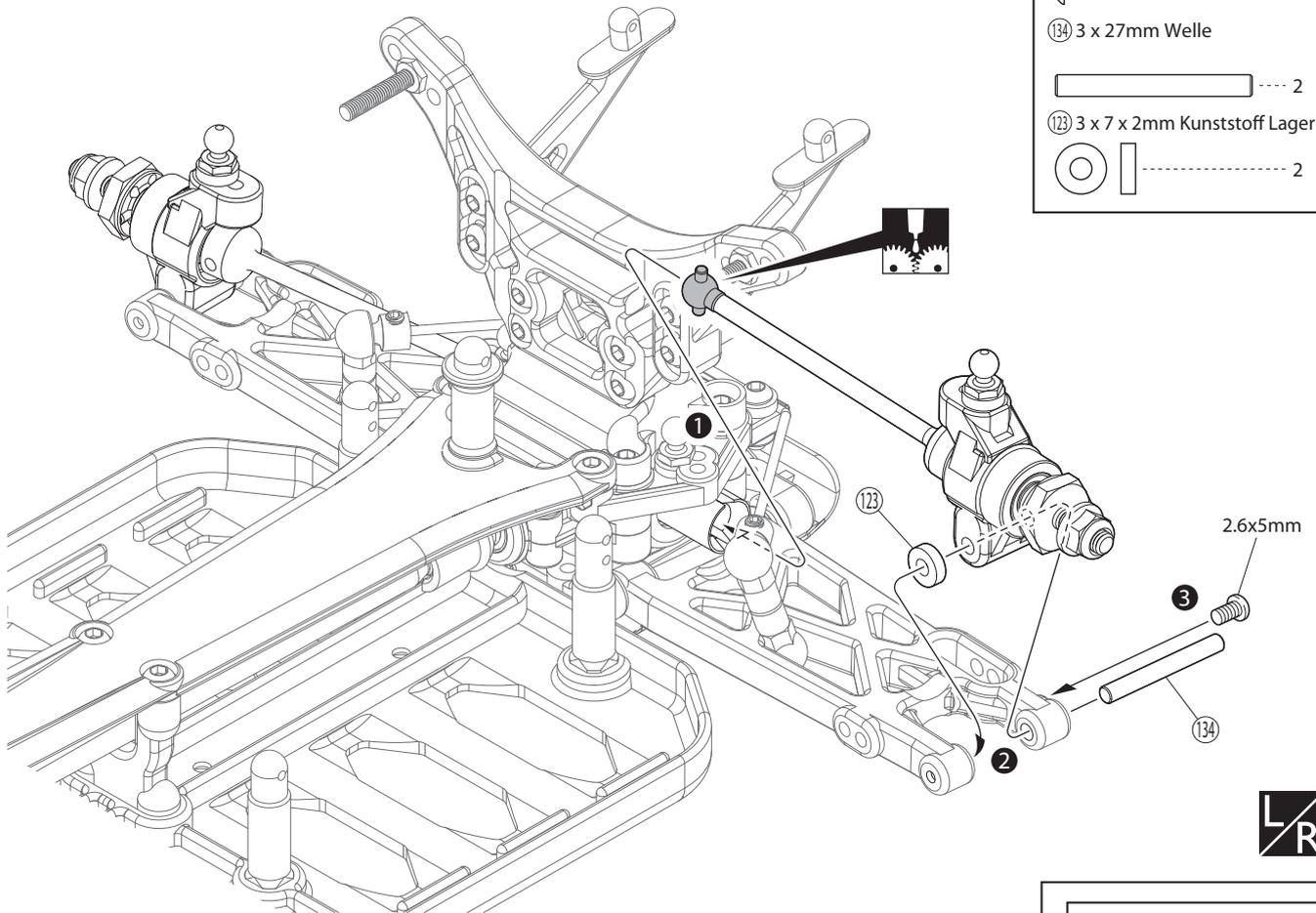
★ Geänderte Baustufe 34 auf Seite 10 in dieser Anleitung beachten!

35 Hintere Radaufhängung



No.1, No.6

- 2.6 x 5mm RK Inbusschraube 2
- 134 3 x 27mm Welle 2
- 123 3 x 7 x 2mm Kunststoff Lager 2



1:1 Darstellung in Originalgröße

Verwendete Teilebeutel

x2 Vorgang x-mal wiederholen

Vorübergehend festziehen

In dieser Reihenfolge montieren

L/R Eine linke und eine rechte Seite erstellen

Fett verwenden

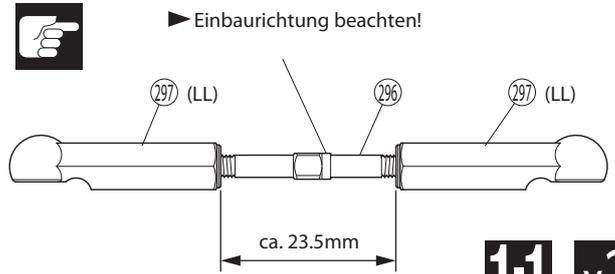
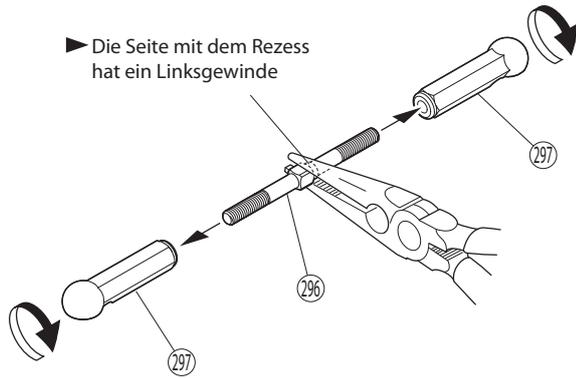
36 Hintere Radaufhängung



No.4

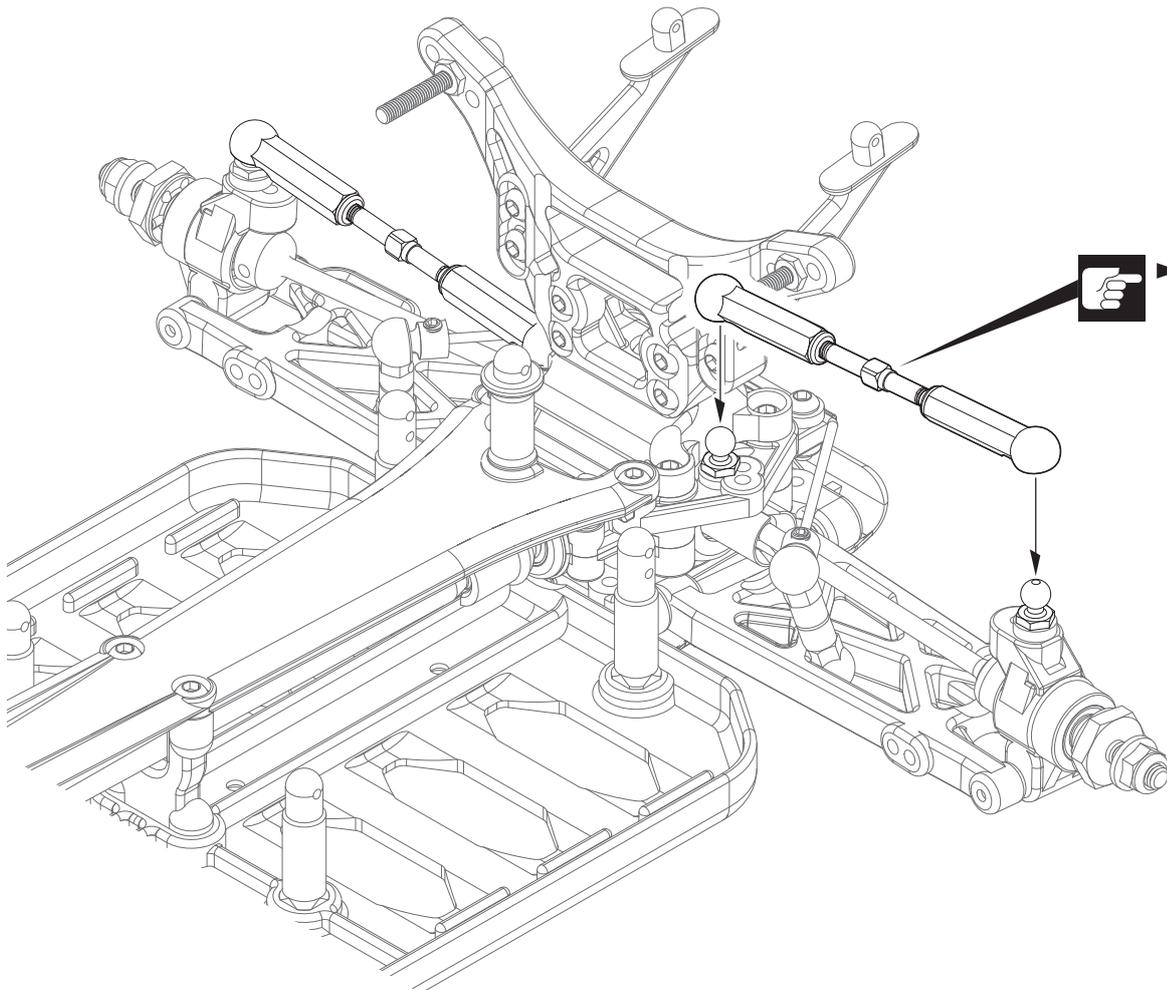
297 4.8mm Kugelpfanne (LL)

296 3 x 40mm R/L-Gestänge



★ Geänderte Baustufe 36 auf Seite 10 in dieser Anleitung beachten!

37 Hintere Radaufhängung



Verwendete Teilebeutel

Darstellung in Originalgröße

Vorgang x-mal wiederholen

Eine linke und eine rechte Seite erstellen

Unbedingt beachten!

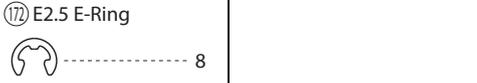
38 Öldruckstoßdämpfer



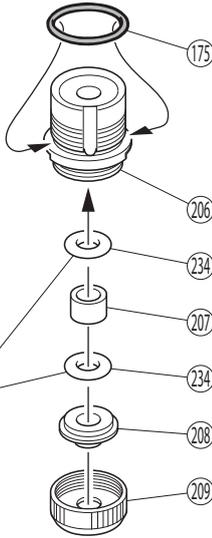
No.5



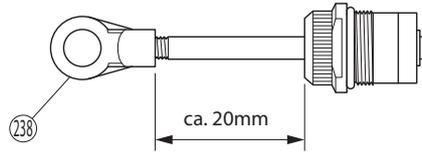
- 156 Dämpferkolben
- 206 3 x 7 x 2.5mm Lager
- 207 3 x 6.5 x 5mm Lager
- 172 E2.5 E-Ring
- 234 O-Ring (orange)
- 175 O-Ring (mittel)



▶ Mit einem Tropfen Öl schmieren

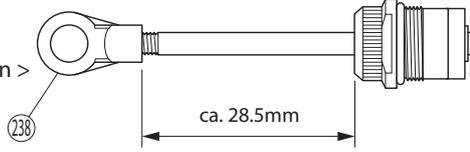


< Für Vorn >

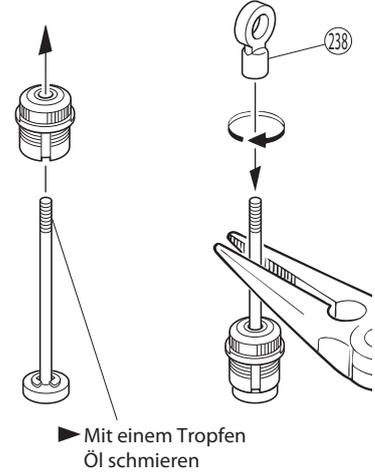
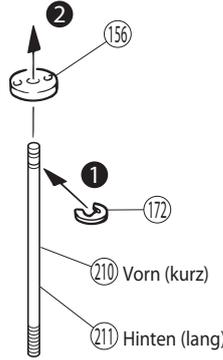


x2 1:1

< Für Hinten >



x2 1:1



▶ Mit einem Tropfen Öl schmieren

39 Öldruckstoßdämpfer



No.5

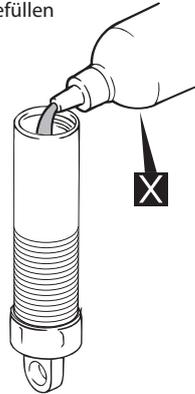
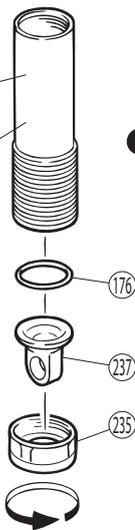


212 Vorn (kurz)

213 Hinten (lang)

1 Mit Silikonöl befüllen

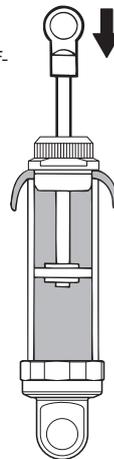
176 O-Ring (groß)



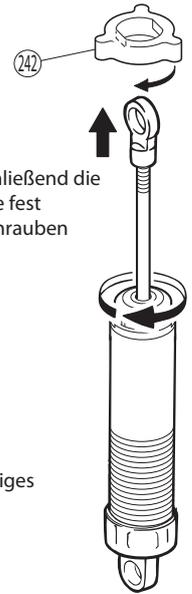
2 Vollständig herausziehen



4 Kolben langsam einschieben



5 Abschließend die Kappe fest verschrauben



▶ Überschüssiges Öl tritt aus

x4

Verwendete Teilebeutel

x2 Vorgang x-mal wiederholen

In dieser Reihenfolge montieren

1:1 Darstellung in Originalgröße

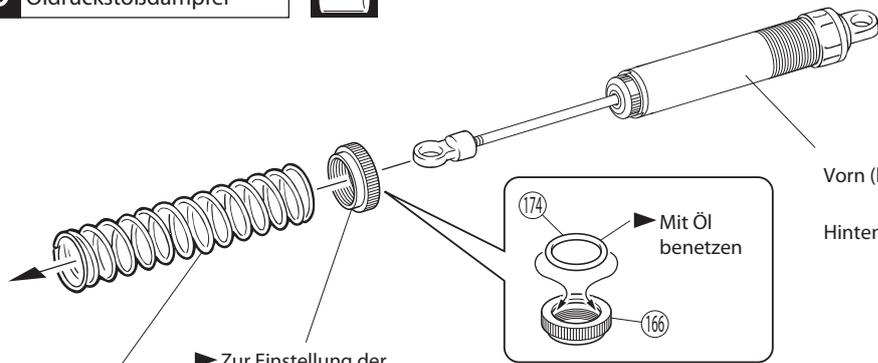
Nicht im Lieferumfang enthalten

40 Öldruckstoßdämpfer



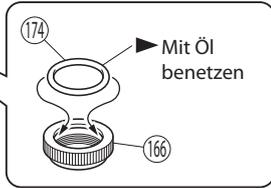
No.5

174 O-Ring (XL)



Vorn (kurz)

Hinten (lang)



Mit Öl benetzen

► Zur Einstellung der Federvorspannung

214

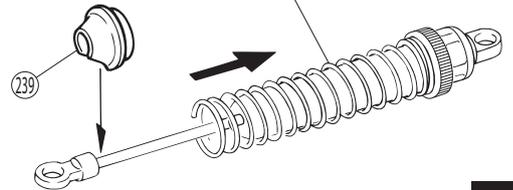
Vorn (kurz)

215

Hinten (lang)

Die Federvorspannung so einstellen, dass die Bodenfreiheit vorn und hinten gleich ist.

► Feder zusammendrücken und Teil 239 montieren

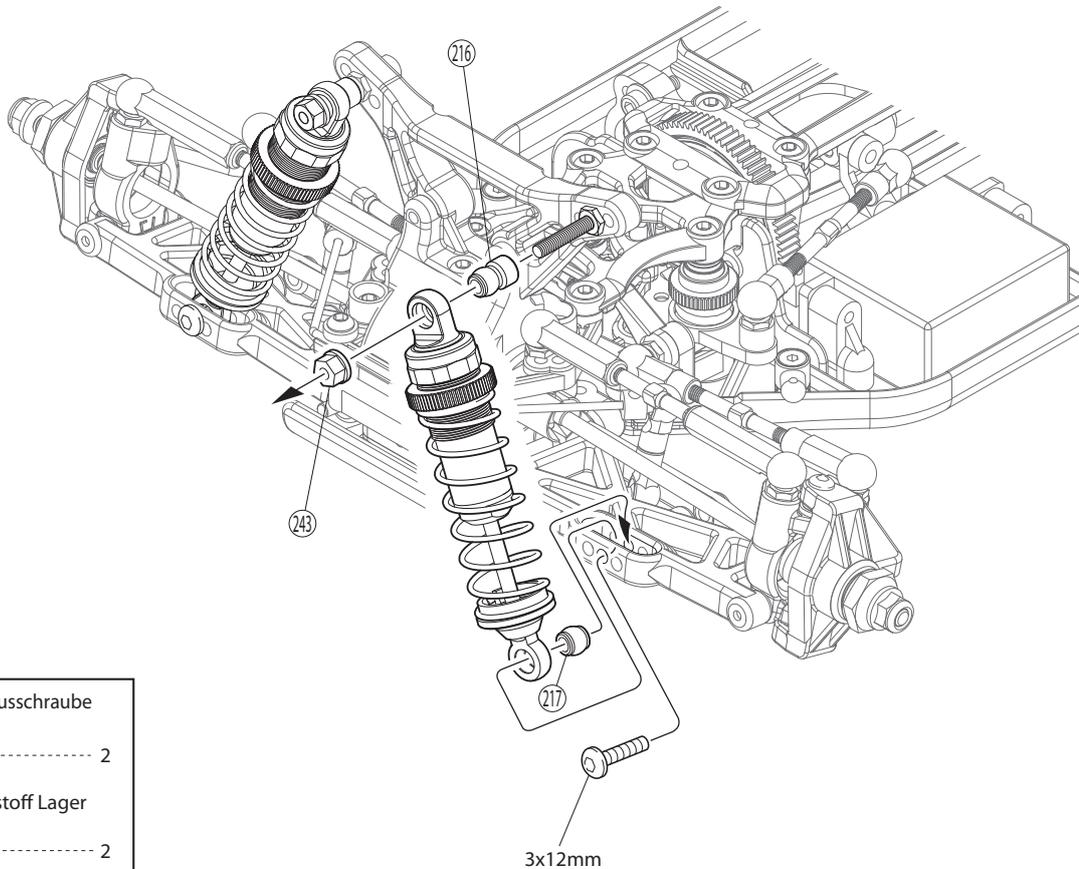


x4

41 Vordere Radaufhängung



No.5, No.6



3 x 12mm RK Inbusschraube



216 5.8mm Kunststoff Lager



217 5.8mm Kunststoff Lager



3x12mm

LR

Verwendete Teilebeutel

x4 Vorgang x-mal wiederholen

LR Eine linke und eine rechte Seite erstellen

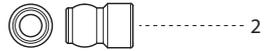
42 Hintere Radaufhängung

 No.5, No.6

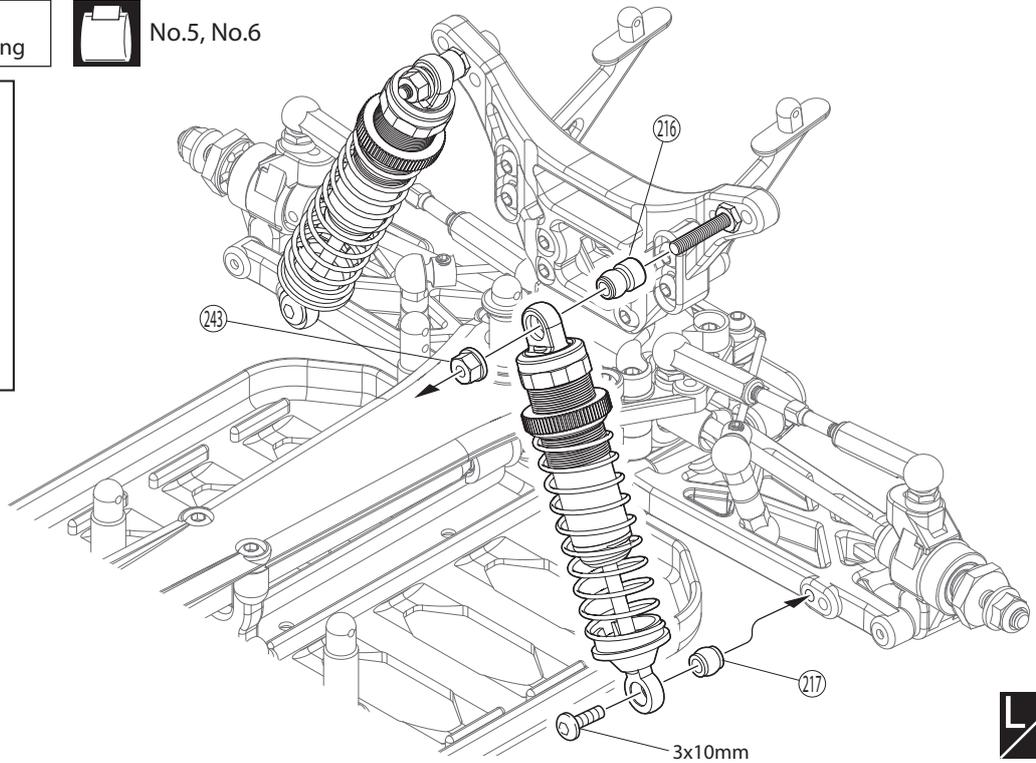
3 x 10mm RK Inbusschraube



216 5.8mm Kunststoff Lager



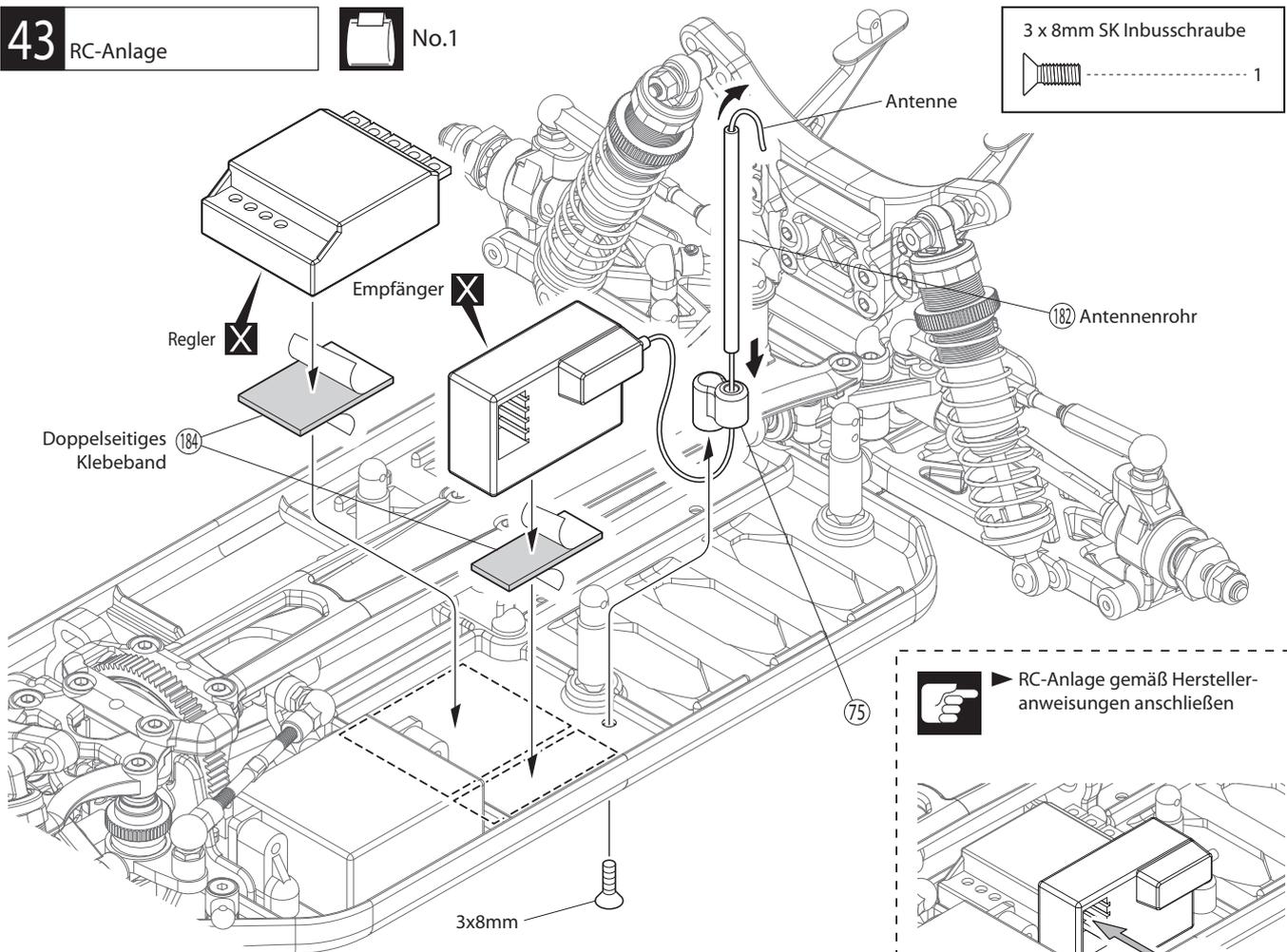
217 5.8mm Kunststoff Lager



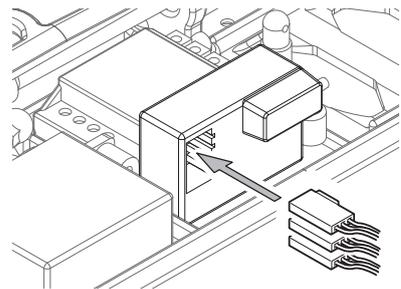
43 RC-Anlage

 No.1

3 x 8mm SK Inbusschraube



RC-Anlage gemäß Herstelleranweisungen anschließen



 Verwendete Teilebeutel

 Nicht im Lieferumfang enthalten

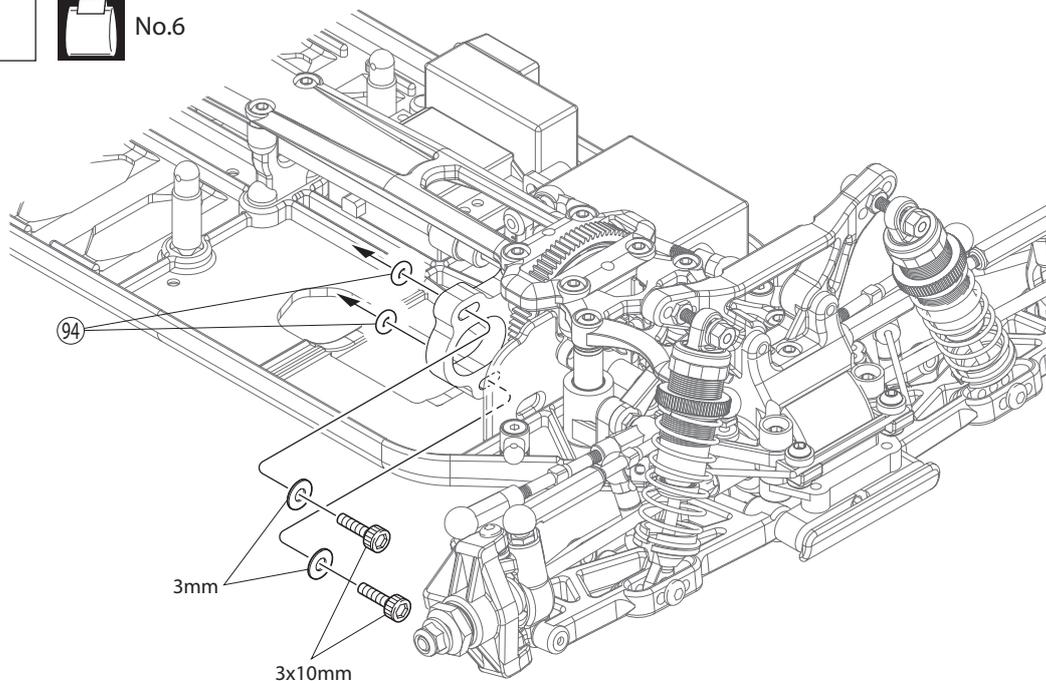
 Unbedingt beachten!

 Eine linke und eine rechte Seite erstellen

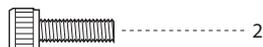
44 Motor



No.6



3 x 10mm ZK Inbusschraube



3 x 8 x 0.5mm Scheibe



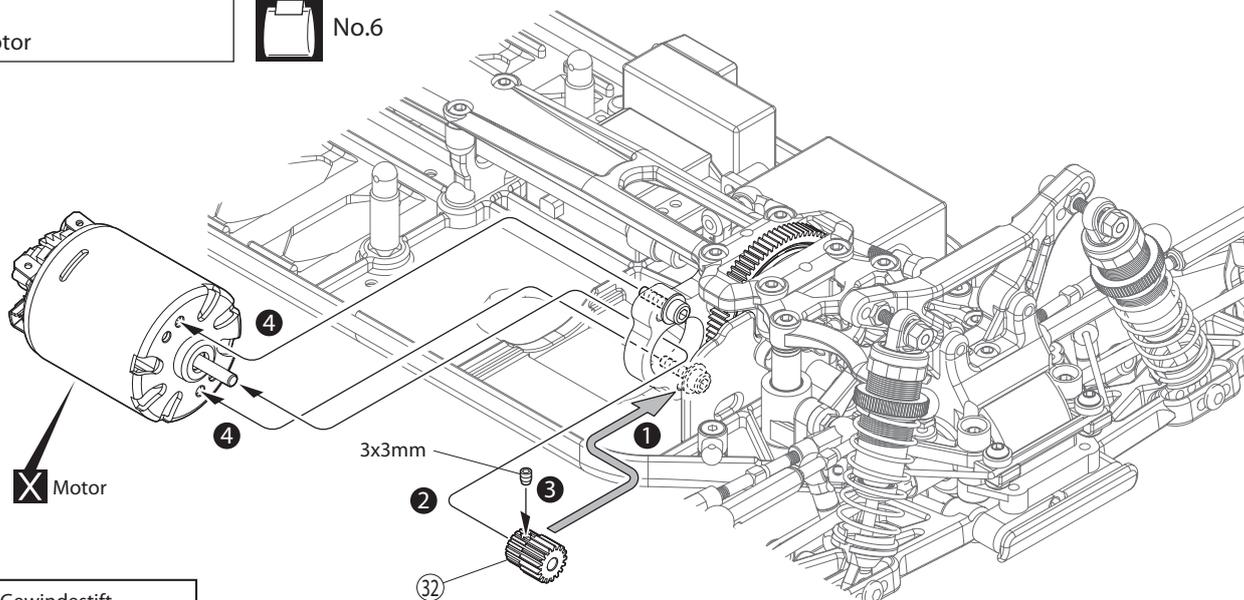
94 O-Ring



45 Motor



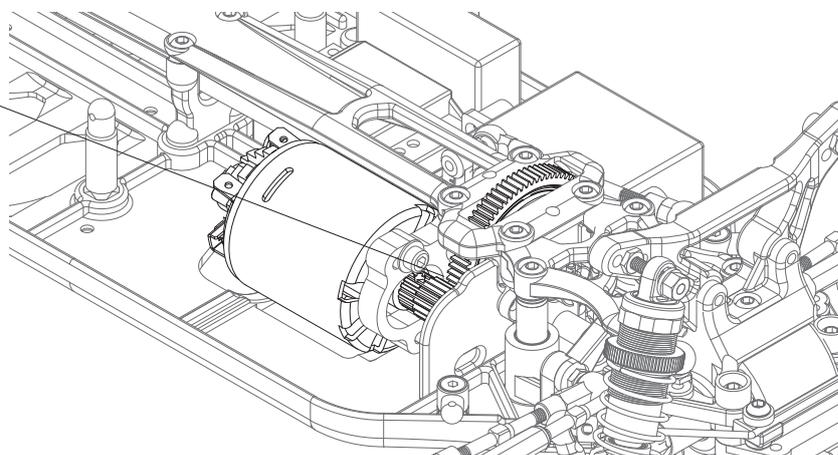
No.6



3 x 3mm Gewindestift



► Zahnflankenspiel mit einem Stück Papier justieren



Verwendete Teilebeutel



Nicht im Lieferumfang enthalten

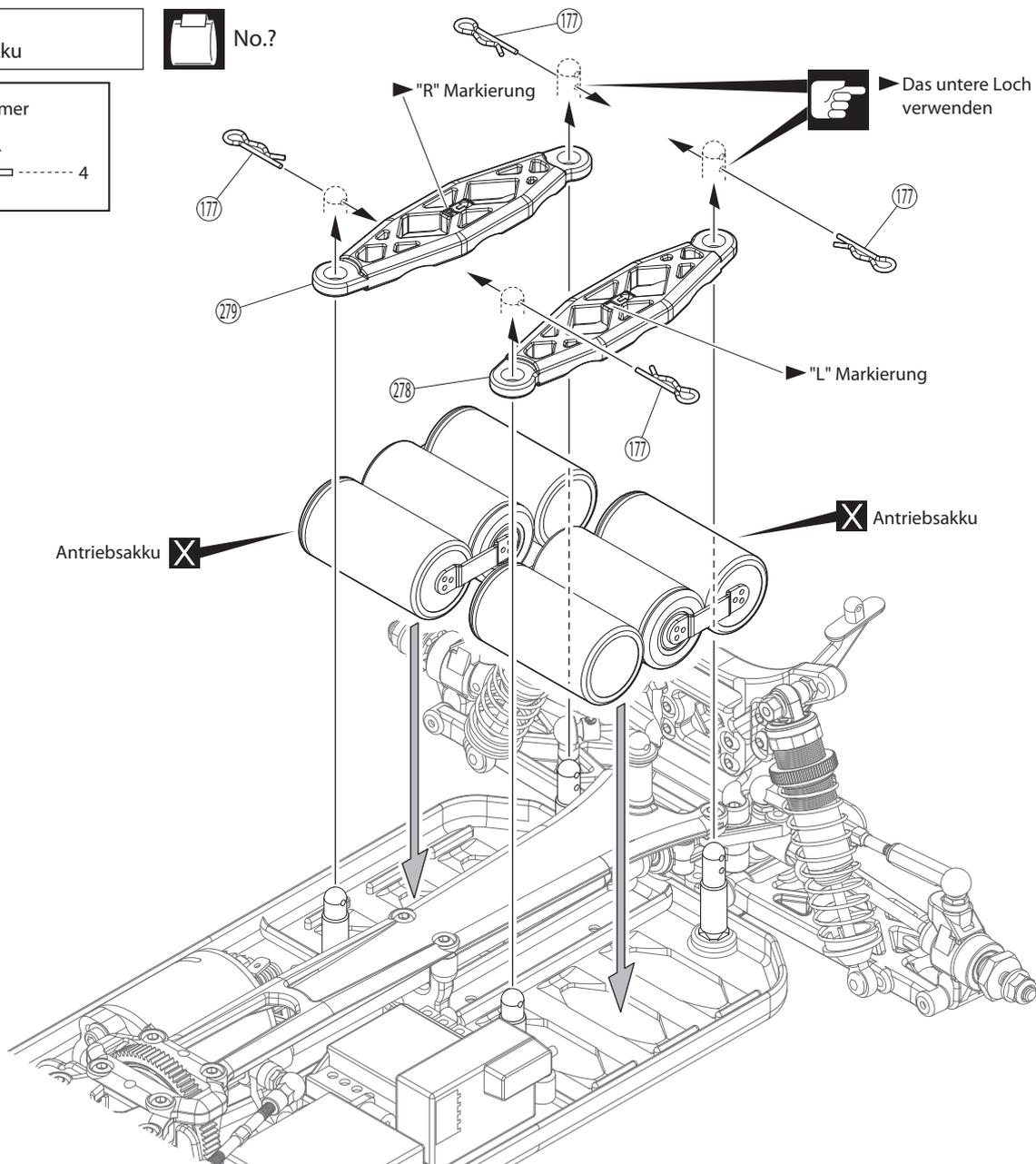


In dieser Reihenfolge montieren

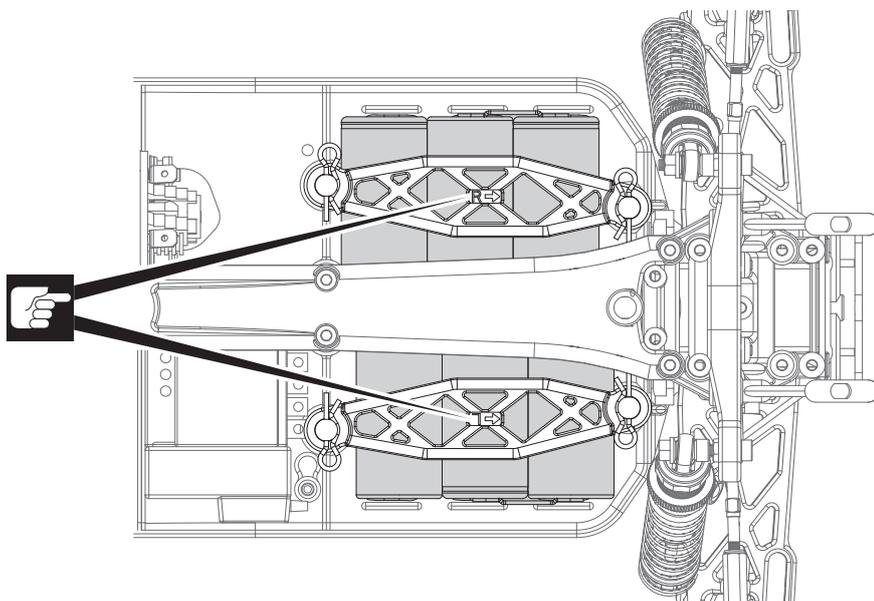
46 Antriebsakku

No.?

177 Karosserieklammer



Die Position der Akkus kann durch die Einbauichtung der Akkualter verändert werden.

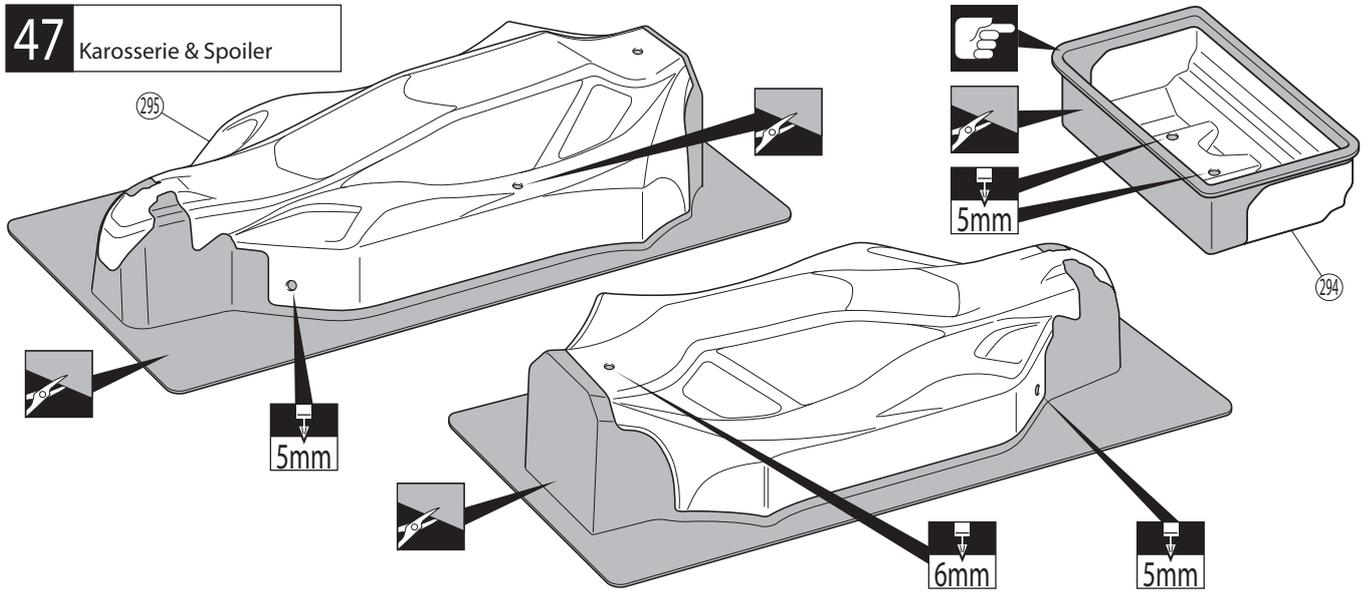


Verwendete Teilebeutel

Nicht im Lieferumfang enthalten

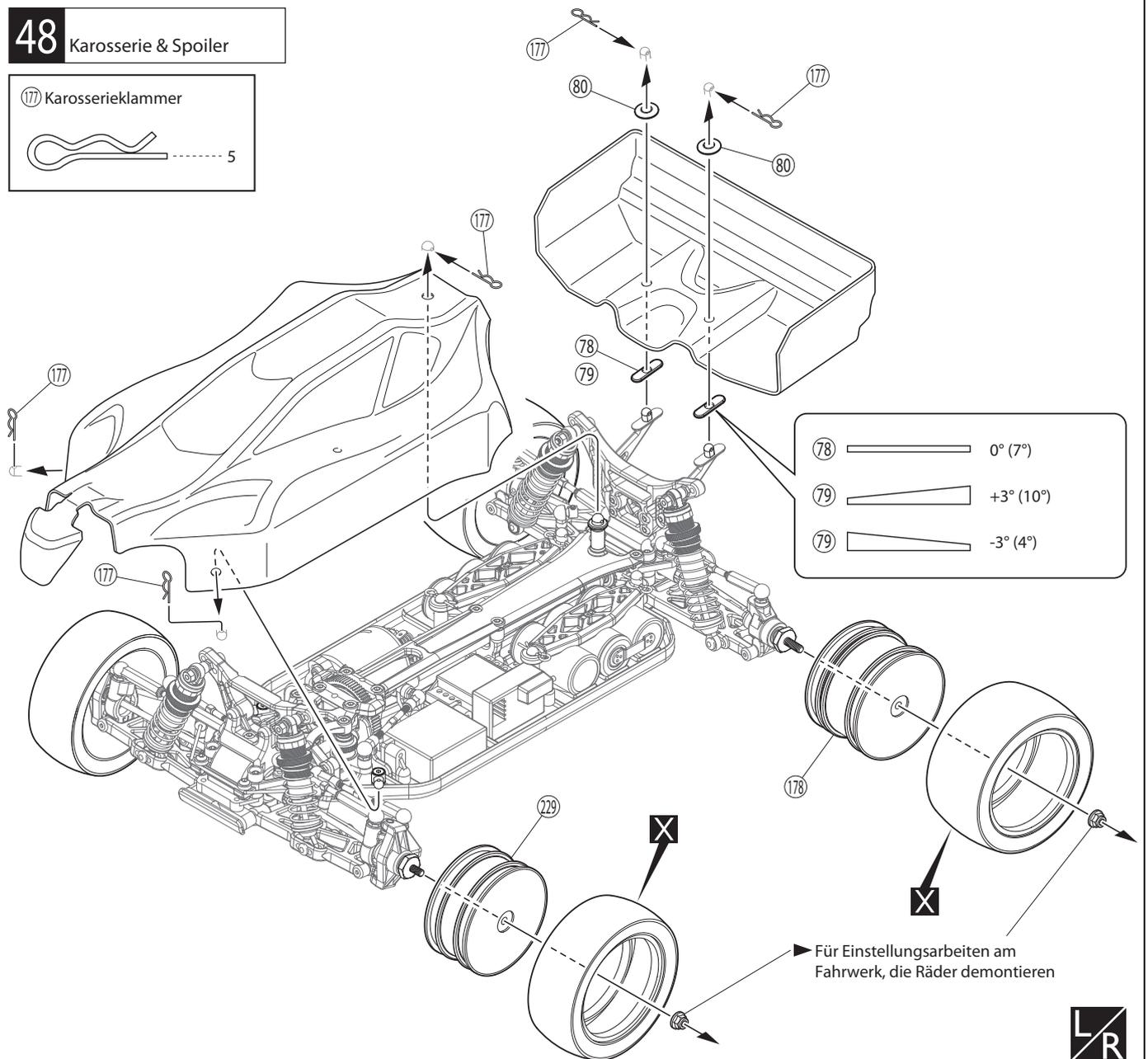
Unbedingt beachten!

47 Karosserie & Spoiler



48 Karosserie & Spoiler

177 Karosserieklammer



Markierten Bereich abschneiden

Löcher mit dem gezeigten Durchmesser bohren

Nicht im Lieferumfang enthalten

Eine linke und eine rechte Seite erstellen

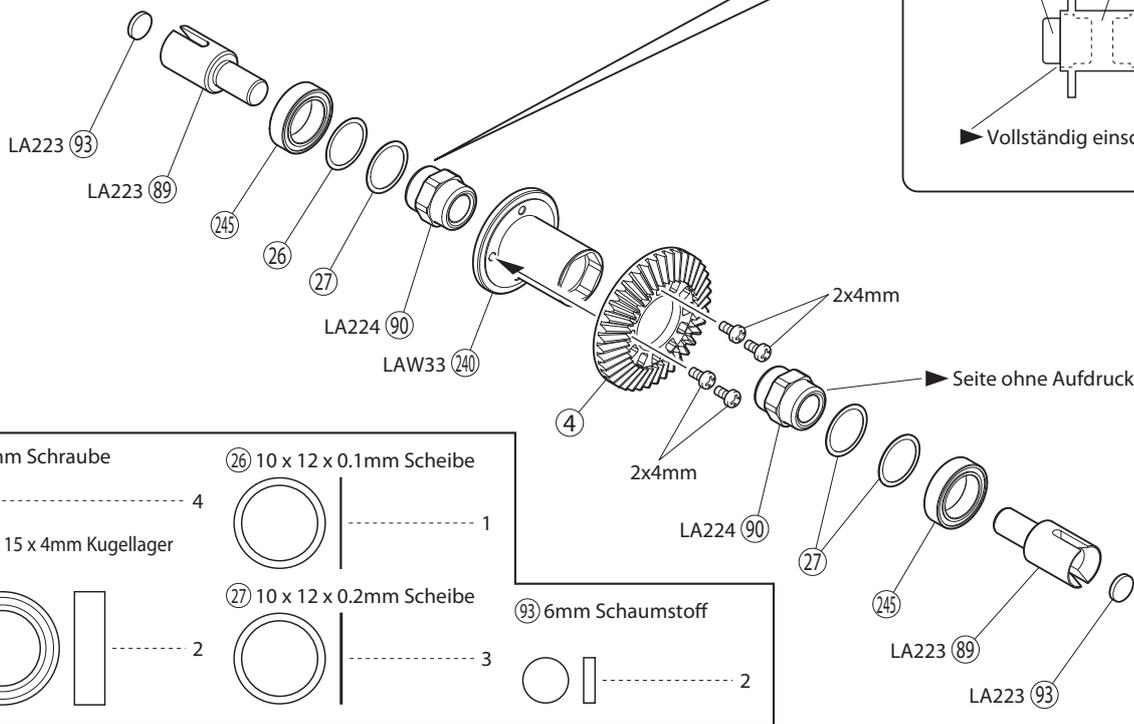
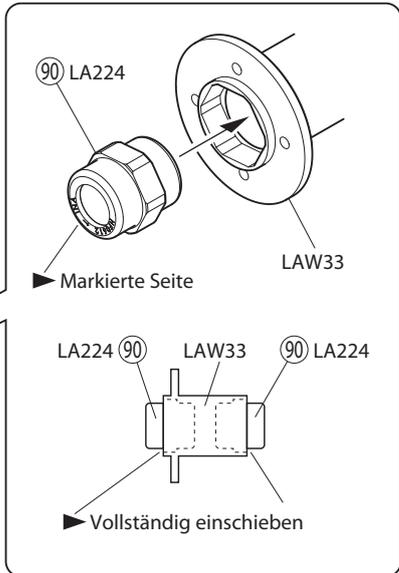
Unbedingt beachten!

Einbau von Tuningteilen

Einbau des Frontfreilaufs

● Zusätzlich benötigte Teile

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LA-223	ワンウェイシャフト Oneway Shaft	(89) (93) x 1		
LA-224	ワンウェイユニット Oneway Unit	(90) x 1		
LAW-33	アルミワンウェイボス Aluminum Oneway Boss	(240) x 1 2x4mmビス x 4		



- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 2 x 4mm Schraube | (26) 10 x 12 x 0.1mm Scheibe | (93) 6mm Schaumstoff |
| (245) 10 x 15 x 4mm Kugellager | ----- 1 | |
| | (27) 10 x 12 x 0.2mm Scheibe | |
| | ----- 3 | |
| | | ----- 2 |

5. Die Checkliste vor dem Start

5.1 Das Fahrwerk

- Sind alle Schrauben festgezogen und an notwendigen Stellen mit Schraubensicherungslack gesichert?
- Sitzen die Reifen exakt auf den Felgen und sind sie gut verklebt?
- Sind die Radmuttern festgezogen?
- Sind die Stoßdämpfer dicht?
- Sind die Stoßdämpfer an beiden Achsen gleich lang?
- Sind die Stoßdämpfer so festgeschraubt, daß die Buchsen nicht gequetscht werden?
- Funktioniert die Federung des Fahrzeugs?
- Sind alle zu fettenden Teile mit Fett versorgt?
- Laufen die Kardanwellen, Antriebs- oder Halbwellen frei und ohne Beeinträchtigung?
- Sitzen die Spurstangen richtig in den Gelenken?
- Sind Spur, Sturz und Nachlauf richtig eingestellt?
- Funktioniert der Servosaver?
- Können die Räder einfedern, ohne daß sie dabei an der Karosserie schleifen?

5.2 Der Motor

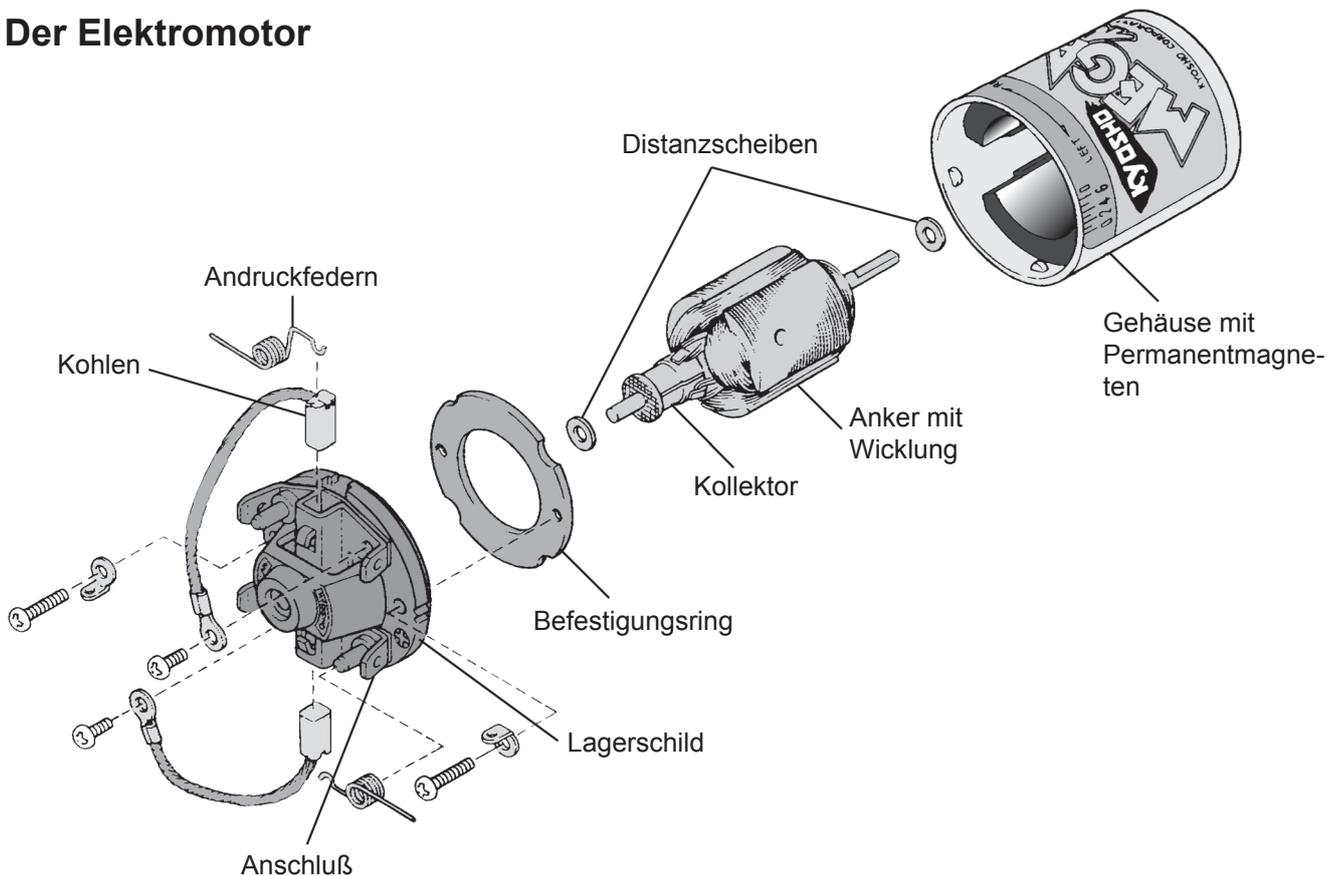
- Sind die Kabel zum Motor sicher verbunden?
- Werden die Kabel nicht geknickt?
- Sind die Kabel am Fahrtenregler fest?
- Ist der Akku ordentlich befestigt?
- Ist das Ritzel sicher auf der Motorwelle festgeschraubt?
- Läuft das Ritzel im richtigen Abstand zum Antriebszahnrad?
- Kann genügend Kühlluft an den Motor gelangen?
- Kommen keine Kabel an den Motor oder in bewegte Teile?

5.3 Die RC-Anlage

- Ist die RC-Anlage richtig verkabelt?
- Laufen die Servos in die richtige Richtung?
- Ist die Kanalbelegung richtig?
- Ist sichergestellt, daß die Kabel keine anderen Komponenten behindern?
- Ist die Antenne ordnungsgemäß installiert?
- Ist der Schalter richtig befestigt und verbunden?
- Ist der Empfänger gesichert gegen Stöße und Feuchtigkeit?
- Sind die Akkus geladen?

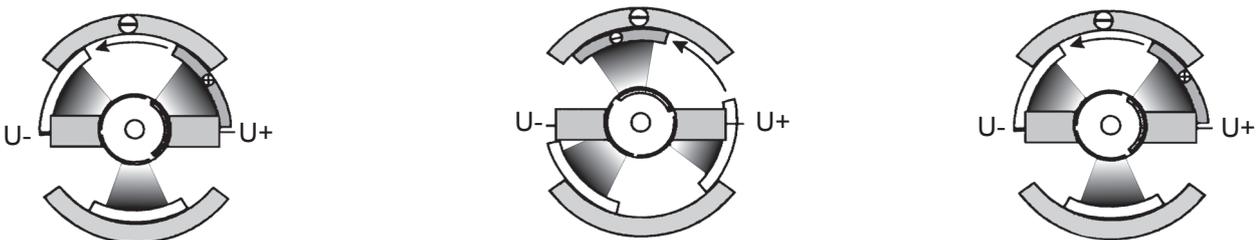
6. Der Antrieb

6.1 Der Elektromotor



6.2 Die Funktionsweise

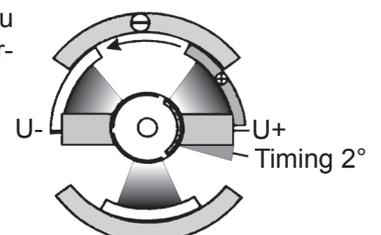
Der Kollektor erhält über die Kohlen Strom vom Akku. Der Strom, der durch die Wicklungen des Ankers fließt, erzeugt ein Magnetfeld. Aufgrund der unterschiedlichen Polaritäten zu den Permanentmagneten, wird der Anker angezogen. Der Motor beginnt sich zu drehen. Die Drehbewegung lenkt den Anker an ein weiteres Feld am Kollektor. Durch die Umpolung entsteht ein Magnetfeld mit gleicher Polung, wie die Permanentmagneten. Die gleichen Pole stoßen sich ab, so daß der Motor sich weiter dreht. Das nächste Segment des Ankers hat nun eine entgegengesetzte Polung, als der Permanentmagnet. Der Anker wird so wieder angezogen, so daß durch diesen Vorgang eine kontinuierliche Drehbewegung des Motors entsteht. Kehrt man die Polung der Anschlüsse am Motor um, so wird der Motor in die entgegengesetzte Richtung laufen.



U+ = Betriebsspannung + / U- = Betriebsspannung -

Als Timing bezeichnet man die Veränderung der Stellung der Kohlen zum Magnetfeld des Motors. Es ist nicht bei jedem Motor möglich, das Timing zu verändern. 0° Timing ist genau die Mittelstellung der Kohlen zum Magnetfeld. Das Timing wird durch Drehung des Lagerschildes eingestellt. Grundsätzlich gilt:

- Bei 0° Timing hat der Motor das größte Drehmoment und den geringsten Stromverbrauch.
- Bei 6° Timing erreicht der Motor die höchste Drehzahl, verbraucht aber auch am meisten Strom.
- Mehr als 6° Timing bringt keine Vorteile.



6.3 Der Betrieb des Motors

Einlaufen

- Lassen Sie den Motor in den ersten 20-30 Minuten langsam einlaufen. Die Kohlen müssen sich erst anpassen.
- Verwenden Sie für die Einlaufphase vorzugsweise einen Akku mit lediglich 3 Zellen, entsprechend ca. 3,6 V Betriebsspannung.
- Lassen Sie den Motor nach der ersten Akkuladung ausreichend abkühlen.
- Prüfen Sie die Anschlußkabel. Zu dünne Kabel werden schnell heiß. Je größer die Querschnittsfläche des Kabels, desto geringer ist der Widerstand und die Verluste über das Kabel.

Normalbetrieb

- Sorgen Sie stets für volle Akkus.
- Betreiben Sie den Motor nur mit der dafür vorgesehenen Spannung.
- Lassen Sie den Motor zwischen den Fahrtzyklen genügend abkühlen.

6.4 Wartung und Pflege des Motors

- Überprüfen Sie regelmäßig den Abrieb der Kohlen, sofern möglich. Verbrauchte Kohlen müssen ersetzt werden, da die Stromübertragung zum Anker sonst nicht gewährleistet ist.
- Achten Sie darauf, daß der Motor nicht überbelastet wird und dadurch überhitzt, da die Isolierung der Wicklungen sonst zerstört wird. Es kommt so zu einem sogenannten Wicklungsschluß.
- Sorgen Sie dafür, daß kein Staub in das Motorgehäuse gelangt. Staub wirkt wie Schleifpapier bei den hohen Drehzahlen eines Elektromotors und zerstört ihn somit. Verwenden Sie einen Motorschutz aus Gummi (SC-40) oder aus Lexan (PG-37), passend für alle Motoren der 540/550 Baureihe.

6.5 Der Akku

Im Modellbau werden hauptsächlich Nickel-Cadmium Akkus verwendet. NiCd Akkus bieten folgende Vorteile:

- Dank des geringen Innenwiderstandes liefern NiCd Akkus hohe Ströme bei geringstem Spannungsabfall.
- NiCd Akkus haben ein ausgezeichnetes Verhältnis von Gewicht und Leistung.
- Die Abmessungen einer NiCd-Zelle beträgt 43x23mm (SUB-C) und ist zugelassen für Wettbewerbe.
- Die Zellen sind schnellladefähig.

Für die Kaufentscheidung sind folgende Punkte wichtig:

1. Der Akku muß die passende Voltzahl besitzen, z.B. 7,2V.
2. Der Akku muß die bedarfsgerechte Kapazität haben, z.B. 600mAh für Empfänger und 1700mAh als Antriebsakku für Elektromotoren.
3. Der Akku muß das passende Steckersystem haben.
4. Der konstruktive Aufbau muß entsprechend sein. Es gibt normale (z.B. SE) und hochlastfähige Zellen (z.B. SCR). Allgemein kann man sagen, je teurer die Zelle, desto höher die Belastbarkeit.

Das Laden der Akkus

Es gibt grundsätzlich zwei Ladeverfahren, das **Normalladen** und das sogenannte **Schnelladen**.

Normalladen bedeutet, daß der Akku mit einem Zehntel seiner Nennkapazität geladen wird.

$$\frac{\text{Akkukapazität (mA)}}{10} = \text{Normalladestrom (mA)} \quad \text{zum Bei-} \quad \frac{1700 \text{ mA}}{10} = \underline{\underline{170 \text{ mA}}}$$

spiel:

Die nötige Ladezeit für einen völlig entladenen Akku errechnet sich wie folgt:

$$\frac{\text{Akkukapazität (mA)} \times 1,4}{\text{Ladestrom}} = \text{Ladezeit (Std.)} \quad \text{zum Beispiel:} \quad \frac{1700 \text{ mAh} \times 1,4}{170 \text{ mA}} = \underline{\underline{14 \text{ Std.}}}$$

Normalladegerät: 230V Universalladegerät Multilader 6 Best. Nr. 126-0806.

Schnellladen bedeutet, daß der Akku mit einem mehrfachen des Normalladestroms geladen wird.

Zum Beispiel: $170\text{mA} \times 20 = 3,4 \text{ A}$

Die nötige Ladezeit für einen schnellgeladenen Akku errechnet sich wie folgt:

zum Beispiel:

$$\frac{1700 \text{ mAh} \times 1,4}{3400 \text{ mA}} = 0,7 \text{ Std.} = \underline{\underline{42 \text{ Min.}}}$$

Der maximale Ladestrom sollte 5A nicht überschreiten.

6.6 Das Ladegerät

Die speziellen Ladegeräte arbeiten auf unterschiedliche Weise. Es gibt hauptsächlich 3 Verfahren beim Laden von Akkus.

I. **Zeitverfahren**, hierbei wird der Ladevorgang, eines vorher völlig entladenen Akkus, nach einer bestimmten Zeitspanne durch eine Schaltzeituhr beendet.

Vorteil - Das Ladegerät ist preisgünstig.

Nachteile - Der Akku muß vorher völlig entladen werden.
- Man weiß nicht, ob der Akku völlig geladen wurde.

Zeit-Ladegeräte

12V= DC Quick Charger III

Art.-Nr. 72501

230V~ Ladegerät 4 in 1, 1-10 Zellen

Art.-Nr. 210-2168

II. Das sogenannte **Delta Peak Verfahren**, das es sich zunutze macht, daß, wenn der Akku voll ist, die Spannung (V) etwas absinkt. Diesen Punkt erkennt das Ladegerät und beendet den Ladevorgang.

Vorteile - Der Akku muß vorher nicht entladen werden.
- Die Akkus werden immer 100 prozentig voll geladen.
- Einfache Handhabung und Pflege des Akkus.

Nachteil - Das Ladegerät ist etwas aufwendiger.

Delta Peak Ladegeräte

Hype Ladegeraet X-Treme Charger LiPo X5

Art.-Nr. 082-6050

Hype Ladegerät X-Treme Charger LiPo X6

Art.-Nr. 082-6060

Hype Ladegeraet X-Treme Charger LiPo X8

Art.-Nr. 082-6080

Hype Ladegeraet X-Treme Charger LiPo X9

Art.-Nr. 082-6090

III. Laden mit der **Temperaturmethode**, hierbei wird ein Temperaturfühler außen an der Zelle angebracht. Überschreitet die beim Laden entstehende Temperatur einen bestimmten Wert, schaltet das Ladegerät ab.

Vorteil - Die Akkus können mit hohen Strömen richtig voll geladen werden.

Nachteile - Schwieriges Anbringen des Sensors.
- Ungenaue Überwachung, da man die genaue Temperatur im Inneren der Zelle nicht messen kann.
- Hoher Verschleiß der Zelle.

Tempertur-Ladegeräte

Team Orion IQ-605

Art.-Nr. ORI30154

Hype Ladegeraet X-Treme Charger LiPo X8

Art.-Nr. 082-6080

Hype Ladegeraet X-Treme Charger LiPo X9

Art.-Nr. 082-6090

7. Auf die Wartung kommt es an

- Säubern Sie das Modell nach jeder Fahrt.
- Entfernen Sie Staub aus den Gelenken, Achsen und anderen bewegten Teilen.
- Entfernen Sie jegliche Feuchtigkeit aus dem Modell.
- Achten Sie auf Schäden, die beim Betrieb des Modells möglicherweise entstanden sind.
- Trennen Sie die Akkus vom System nach dem Fahrbetrieb.
- Prüfen Sie stets alle beweglichen Teile auf Leichtgängigkeit.
- Prüfen Sie alle Schrauben auf festen Sitz.
- Fetten Sie an den Stellen nach, wo es notwendig ist.
- Prüfen Sie die Funktion des Fahrtenreglers und des Lenkservos.
- Prüfen Sie die Antriebswellen auf Beschädigungen.
- Prüfen Sie die Gelenke der Spurstangen auf korrekten Sitz.

Wird das Modell längere Zeit nicht benutzt, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Lagern Sie die Antriebsakkus an einem Ort normaler Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Entlasten Sie die Reifen, damit es nicht zu Druckstellen kommt.
- Achten Sie darauf, daß die Batterien (falls benutzt) aus dem Sender entfernt werden, weil diese sonst auslaufen könnten.

Hinweis: Entsorgen Sie verbrauchte Stoffe und Akkus fachgerecht an entsprechender Stelle.

8. Betriebsstörungen

Beanstandung	mögliche Ursachen	Abhilfe
Motor läuft nicht	<p>Akku ist nicht geladen</p> <p>Akku ist überladen</p> <p>Akku ist schon vor dem Fahrbetrieb sehr heiß</p> <p>Anschlußstecker haben keinen Kontakt</p> <p>Empfangsanlage ist nicht eingeschaltet</p>	<p>Laden Sie den Akku gemäß Kapitel 7</p> <p>Entladen Sie den Akku gemäß Kapitel 7</p> <p>Die Kontakte des Akkus sind kurzgeschlossen</p> <p>Überprüfen Sie die Kontakte</p> <p>Schalten Sie den Empfänger ein</p>
Motor läuft nur ruckartig	<p>Lose Kabelverbindung zwischen Akku und Motor</p> <p>Kabel am Fahrtenregler ist lose</p> <p>Fahrtenregler ist verschmutzt</p> <p>Getriebe blockiert teilweise</p>	<p>Befestigen Sie die Kabel</p> <p>Befestigen Sie die Kabel</p> <p>Reinigen Sie den Fahrtenregler</p> <p>Kontrollieren Sie das Getriebe</p>
Motor läuft nicht auf Höchstdrehzahl	<p>Getriebe blockiert teilweise</p> <p>Motorritzel ist nicht im richtigen Abstand zum Zahnrad</p> <p>Timing (wenn vorhanden) falsch eingestellt</p> <p>Fahrtenregler kann per Servo nicht auf Vollgas gestellt werden</p> <p>Elektronischer Fahrtenregler (wenn vorhanden) ist nicht richtig eingestellt</p>	<p>Kontrollieren Sie das Getriebe</p> <p>Stellen Sie den Abstand neu ein</p> <p>Stellen Sie das Timing in Richtung 6°</p> <p>Justieren Sie den Fahrtenregler neu</p> <p>Stellen Sie den Regler laut Bedienungsanleitung neu ein</p>
Der Motor dreht, aber das Modell bewegt sich nicht	<p>Die Zahnflanken auf dem Ritzel sind verschlissen</p> <p>Das Ritzel ist nicht richtig auf der Motorwelle festgeschraubt</p>	<p>Erneuern Sie das Ritzel</p> <p>Schrauben Sie das Ritzel gut fest</p>
Die Fahrzeit verkürzt sich ständig	<p>Die Akkus sind falsch geladen worden</p> <p>Der Motor wird durch ein schwergängiges Getriebe blockiert</p>	<p>Verfahren Sie gemäß Kapitel 7</p> <p>Kontrollieren Sie das Getriebe</p>

Haben Sie Fragen? Unsere telefonische Hotline steht Ihnen von Montag bis Donnerstag in der Zeit von 14.00 bis 17.30 Uhr unter der Rufnummer 04191-932678 zur Verfügung!

9. Hinweise zur Bedienung

Wenn Sie zum ersten Mal ein ferngelenktes Modell fahren wollen:

- Fahren Sie mit niedriger Geschwindigkeit an.
- Vermeiden Sie hastige Lenkbewegungen.
- Gewöhnen Sie sich an das Steuerverhalten Ihres Modells.
- Beobachten Sie das Modell, wie es sich bei Normalfahrt und in Kurven verhält. Heckangetriebene Modelle neigen zum Übersteuern. Versuchen Sie, mit Lenkbewegungen und/oder mit Gas und Bremse entgegenzuwirken.

Wenn Sie schon Fahrpraxis gewonnen haben:

- Bauen Sie sich eine 8'er Strecke mit zwei Pylonen (Best. Nr. LB-08) als Wendepunkte oder ein Oval auf und versuchen Sie, die Hindernisse gezielt zu umfahren.
- Steigern Sie dann langsam die Geschwindigkeit.



Besondere Hinweise bei Off-Road Modellen:

- Achten Sie bei Sprüngen im Gelände darauf, daß das Modell immer auf der Hinterachse zuerst landet.
- Vermeiden Sie vor dem Sprung Lenkbewegungen, da das Modell sonst schräge aufsetzt und sich eventuell überschlägt.



richtiger Sprung

Viele Vereine auch in Ihrer Umgebung besitzen eigene Plätze und veranstalten regelmäßig Rennen. Fragen Sie Ihren Fachhändler oder sprechen Sie den Dachverband an:

Deutscher Minicar Club >> www.dmc-online.com

10. Zu Ihrer Sicherheit

KYOSHO Deutschland GmbH

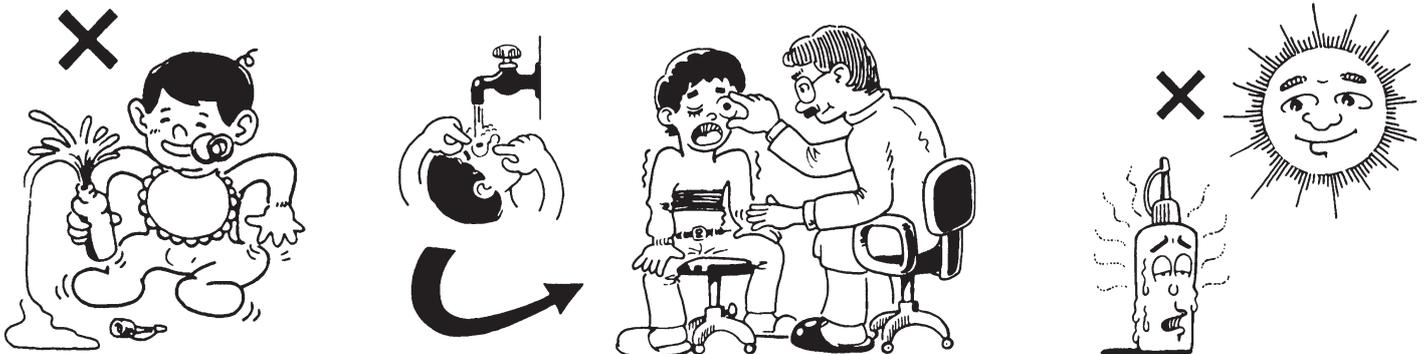
Allgemeine Sicherheitshinweise für Modelle mit Elektroantrieb

- Dieses Modell ist kein Spielzeug, geeignet für Modellsportler ab 14 Jahren.
- Verwenden Sie das fertige Modell ausschließlich gemäß seiner vorgesehenen Bestimmung, wie unter dem Kapitel „Hinweise zur Bedienung“ in der Bauanleitung / Bedienungsanleitung erläutert.
- Montieren Sie das Modell grundsätzlich nur nach der Bauanleitung / Bedienungsanleitung zusammen. Nehmen Sie Umbauten nur vor, unter Verwendung von empfohlenen original Ersatz- und Tuningteilen aus dem Hause KYOSHO Deutschland.
- Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisung anderweitig zur Anwendung kommender Komponenten (z.B. Fernsteuerungsanleitung).
- Die Inbetriebnahme ist nicht eher gestattet, bis das Modell laut beiliegender Bauanleitung komplett montiert ist.
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Modelles die Funktionssicherheit laut Checkliste und benutzen Sie einen Frequenzkanal, der nicht bereits von anderen Modellsportlern belegt ist oder diese stört.
- Betreiben Sie das Modell nur dort, wo sich keinerlei Personen oder Tiere aufhalten und eine Beschädigung anderer Güter auszuschließen ist. Handeln Sie eigenverantwortlich und überprüfen Sie das gewählte Gelände vor Inbetriebnahme des Modells auf seine Eignung.
- Stoppen Sie das Modell unverzüglich bei einer Störung und beseitigen Sie sofort die Ursache, falls Sie keine Kontrolle mehr über das Modell haben.
- Berühren Sie keine rotierenden und/oder heißen Motorteile während des Betriebes oder der Abkühlphase.
- Warten Sie Ihr Modell nach jedem Einsatz und ersetzen Sie Verschleißteile, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Fassen Sie das Modell während und nach dem Betrieb stets so an, daß Sie keinesfalls mit Teilen des Antriebs in Berührung kommen.
- Bedenken Sie, daß Kunststoffteile bei niedrigen Außentemperaturen in Ihrer Schlagzähigkeit nachlassen können, daß heißt, die Belastungsfähigkeit sinkt.
- Sofern Sie nicht über ausreichende Kenntnisse im Umgang mit Funktionsmodellen verfügen, wenden Sie sich an einen erfahrenen Modellsportler oder Modellbaclub.
- Schützen Sie sich bei Testläufen vor, eventuell durch rotierende Teile, aufgewirbeltem Schmutz bzw. Steinchen.
- Schützen Sie alle elektrischen Komponenten vor Wasser und Fremdkörpern.
- Sorgen Sie dafür, daß der Motor nicht überlastet oder blockiert wird.
- Lassen Sie den Motor nach dem Betrieb ausreichend abkühlen.
- Laden und entladen Sie Ihre Akkus sorgfältig und achten Sie darauf, daß die Akkus und Anschlußkabel keinerlei Beschädigungen aufweisen.
- Schließen Sie den Akku niemals "kurz" durch Zusammenführen des Plus- und Minuspols.
- Verlegen Sie die Kabel im und am Modell so, daß diese nicht in oder an rotierende oder heiße Teile geraten.
- Stellen Sie sicher, daß der Fahrtenregler ungehindert funktionieren kann.
- CE-Zertifizierung für Elektromotor; Angewandte Normen: EN 50081-1, IEC 1000-4-2, IEC 1000-4-3, EN 50082-1
- Bei technischen Rückfragen, wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline: 04191-932678 (Mo.-Do.: 14.00-17.30 Uhr).

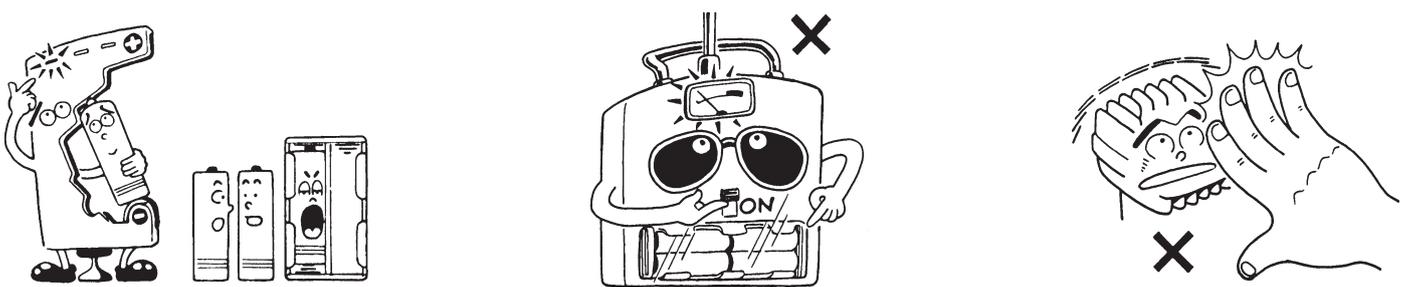
Viele der unten angeführten Sicherheitsratschläge werden Ihnen bekannt vorkommen oder sind eine Selbstverständlichkeit für Sie. Wir möchten Sie dennoch ausdrücklich darauf hinweisen, daß Modelle keine Spielzeuge sind und bei leichtsinnigem Handeln erheblichen Schaden anrichten können. Sie können sich und Ihre Mitbürger dadurch in erhebliche Gefahr bringen! **Achten Sie auf absolute Kompatibilität aller miteinander eingesetzten Komponenten. Dies gilt insbesondere für das Mischen von Komponenten verschiedener Hersteller bei der Fernlenkanlage!**



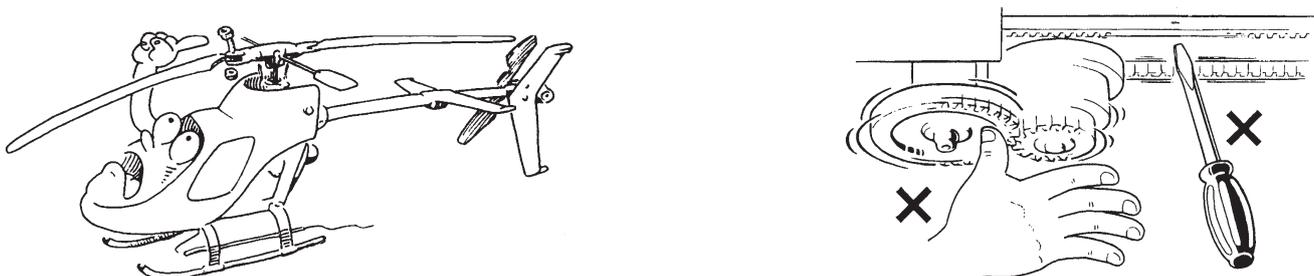
Wählen Sie für den Betrieb Ihres Modells einen geeigneten Platz. Überfliegen Sie keine Autos oder Zuschauer mit Ihrem Modell. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen. Beachten Sie bei Schiffen die Strömung des Gewässers. Fahren Sie **niemals** in der Nähe von Schleusen oder Häfen, fahren Sie nicht in Naturschutzgebieten. Gerät Ihr Schiffsmodell außer Kontrolle, schwimmen Sie **nicht** hinterher! Lassen Sie Ihr Fahrzeugmodell nicht auf öffentlichen Straßen fahren, Sie gefährden sich und den Straßenverkehr! Gefährden Sie **niemals** mit Ihrem Modell Menschen oder Tiere. Bedenken Sie **immer** wie schnell ein Modell außer Kontrolle geraten kann!



Treibstoff für Modellmotoren von Kindern fernhalten! Der Treibstoff enthält Methanol und Nitromethan, bei Verschlucken kann dies zu Blindheit und dauerhaften Gesundheitsschäden führen. Wird Treibstoff versehentlich doch verschluckt, suchen Sie **sofort** einen Arzt auf und nehmen Sie eine Probe von dem Treibstoff mit! Gelangt Treibstoff in die Augen, diese **sofort** mit viel Wasser ausspülen. Suchen Sie auch hier sofort einen Arzt auf und nehmen Sie eine Probe von dem Treibstoff mit! Lagern Sie Treibstoff niemals in der Sonne, Explosionsgefahr!

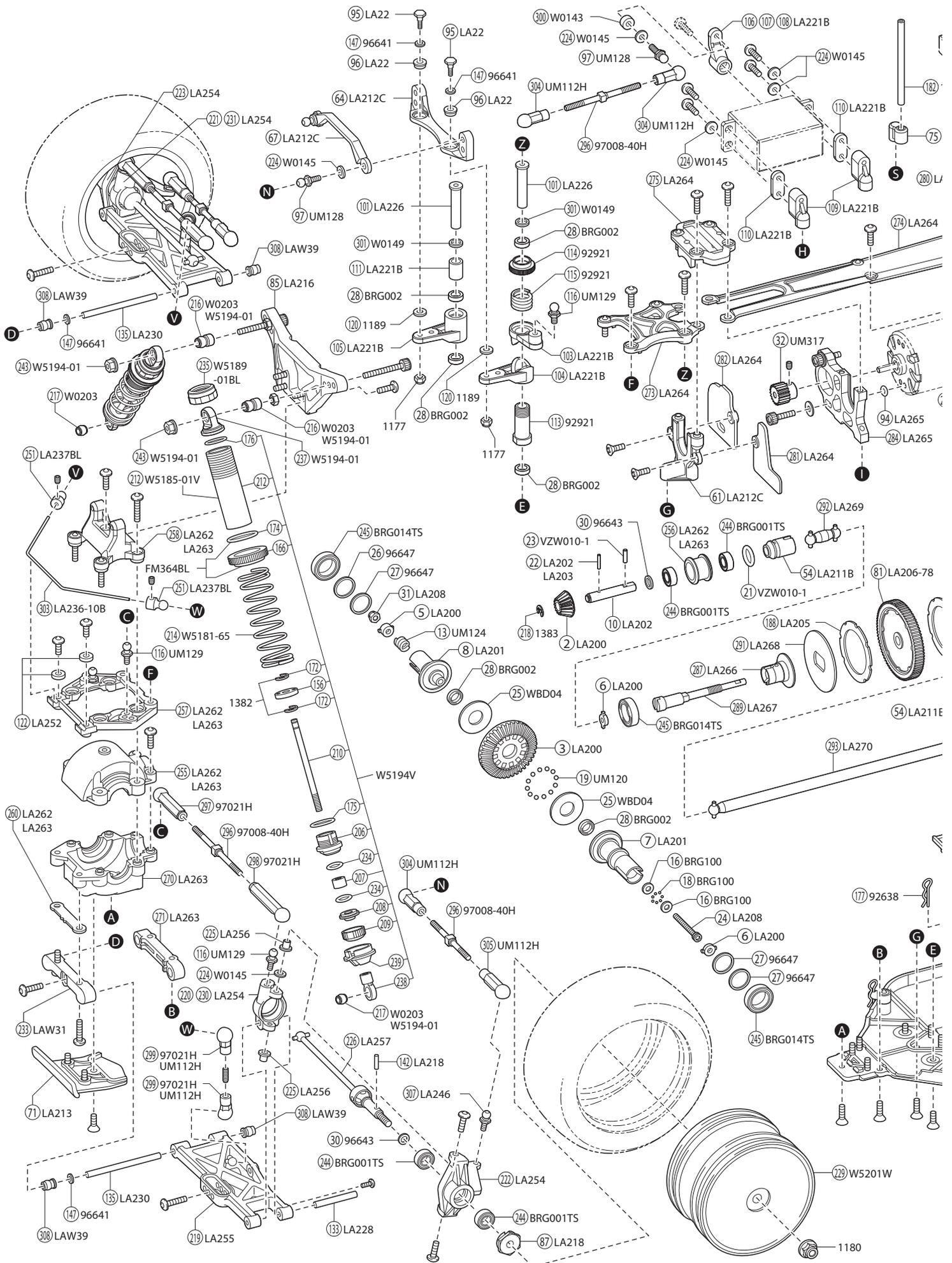


Überprüfen Sie stets Ihre Akkus, bevor Sie Ihr Modell betreiben. Im Zweifelsfall die Akkus nachladen! Verbinden Sie **niemals (!)** die beiden Pole eines Akkus ohne einen Verbraucher dazwischen, Sie verursachen damit einen **KURZSCHLUB!** Werfen Sie Akkus **niemals** ins Feuer, Explosionsgefahr! Beachten Sie, daß Elektro- und Verbrennungsmotoren beim Betrieb sehr heiß werden können, Verbrennungsgefahr!



Sorgen Sie stets für die Betriebssicherheit Ihres Modells. Bedenken Sie bitte, daß ausschließlich **Sie** dafür verantwortlich sind! Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben auf festen Sitz! Fassen Sie **niemals** in sich bewegende Antriebsteile, Verletzungsgefahr!

11. Explosionszeichnung



12. Ersatz- & Tuningteile

スペアパーツ SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LA22	ステアリングピン Steering Pin	95 96 x 2	263	210 一律 (税込)
LA200	デフベベルセット Differential Bevel Set	4 x 1 2 3 x 2 5 6 x 3	420	
LA201	スチールデフシャフトセット Steel Differential Shaft Set	7 8 x 1	1050	
LA202	Fドライブベベルシャフト F Drive Bevel Shaft	10 22 x 1 Eリング (E3) E-ring (E3) x 1	315	
LA205	デュアルスリッパシート Dual Slipper Sheet	1 188 x 1	945	
LA206-78	スパーギヤ (48P-78T) Spur Gear (48P-78T)	81 x 1	315	
LA207	スリッパースプリング Slipper Spring	15 x 1	315	
LA208	ボールデフスクリューセット Ball Differential Screw Set	24 x 2 31 x 4	315	
LA211 B	ドライブジョイントセット Drive Joint Set	52 53 55 56 57 58 92 x 1 54 59 60 x 2	420	
LA212 C	センターマウント&ステフナーセット Center Mount & Stiffener Set	61 62 63 64 65 66 67 68 x 1 69 70 x 2	525	
LA213	バンパー&ウイングステーセット Bumper & Wing Stay Set	71 72 75 x 1 76 77 78 79 x 2 74 80 x 4 73 x 8	420	
LA216	フロントダンパーステー Front Shock Stay	85 x 1	420	
LA217	リアダンパーステー Rear Shock Stay	86 x 1	420	
LA218	ドライブワッシャー Drive Washer	87 142 x 4	420	
LA221 B	サーボセイバー Servo Saver	102 103 104 105 106 107 108 111 x 1 109 110 x 2 112 x 4	315	
LA226	サーボセイバーシャフト Servo Saver Shaft	101 x 2	420	
LA228	サスシャフト (25) Suspension Shaft (25)	133 x 2	420	
LA229	サスシャフト (27) Suspension Shaft (27)	134 x 2	420	
LA230	サスシャフト (44) Suspension Shaft (44)	135 x 2	420	
LA236-10B	スタビライザーバー (φ10) (ZX-5/TF-5) Stabilizer Bar (φ10) (ZX-5/TF-5)	103 x 1	315	
LA236-12B	スタビバー (φ1.2) Stabilizer Bar (φ1.2)	138 x 1	315	
LA237 BL	スタビライザーアジャストボール (ZX-5/ブルー) Stabilizer Adjust Ball (ZX-5/Blue)	251 x 2 3x3mmセットビス 3x3mm Set Screw x 2	315	
LA246	ローマウント4.8mmボールスタッド (S/4pcs) Low Mount 4.8mm Ball Stud (S/4pcs)	307 x 4	525	
LA247	コンプリートダウンフォースウイングセット (3タイプ) Complete Downforce Wing Set (3 types)	294 x 1	2100	
LA253	アクスルカラー (リアハブOff-4.7/ZX-5 SP/RB5用) Axle Collar (Rear Hub Off-4.7/ZX-5 SP/for RB5)	204 236 x 2	315	
LA254	ナックル&ハブキャリア (7deg&10deg) (ZX-5 SP) Knuckle & Hub Carrier (7 deg & 10 deg) (ZX-5 SP)	220 221 222 223 230 231 x 1	630	
LA255	サスアームセット (ZX-5 SP) Suspension Arm Set (ZX-5 SP)	123 205 219 x 1 122 x 2	420	
LA256	キングピン (ZX-5 SP) King Pin (ZX-5 SP)	224 x 2 3x10mmボタンヘッドビス 3x10mm Button Hex Screw x 4	420	
LA257	ユニバーサルスイングシャフト (73) (ZX-5 SP) (F) Universal Swingshaft (73) (ZX-5 SP) (F)	226 x 2	3675	
LA261	カーボンコンポジットメインシャシー (ZX-5 FS) Carbon Composite Main Chassis (ZX-5 FS)	252 x 1 253 x 2	2940	
LA262	リアバルクヘッドセット (ZX-5 FS) Rear Bulkhead Set (ZX-5 FS)	254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 x 1	893	
LA263	フロントバルクヘッドセット (ZX-5 FS) Front Bulkhead Set (ZX-5 FS)	255 256 257 258 259 260 261 262 263 269 270 271 272 x 1 273 274 275 276 277 278 279	788	
LA264	カーボンコンポジットアッパープレートセット (ZX-5 FS) Carbon Composite Upper Plate Set (ZX-5 FS)	280 281 282 x 1 283 x 2	1365	
LA265	モーターマウント (ZX-5 FS/ブルー) Motor Mount (ZX-5 FS/Blue)	284 x 1 94 x 3	3150	
LA266	センターディスクシャフトセット (ZX-5 FS) Center Disk Shaft Set (ZX-5 FS)	286 287 x 1	1260	
LA267	ドライブシャフト (SEP/ZX-5 FS) Drive Shaft (SEP/ZX-5 FS)	9 289 290 x 1	735	
LA268	ドライブディスク (SEP/ZX-5 FS) Drive Disk (SEP/ZX-5 FS)	291 x 2	1785	
LA269	センターシャフト (S/ZX-5 FS) Center Shaft (S/ZX-5 FS)	292 x 1	473	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LA270	センターシャフト (L/ZX-5 FS) Center Shaft (L/ZX-5 FS)	293 x 1	525	210 一律 (税込)
LA271	リヤサスホルダー (LAZER ZX-5 FS) Rear Suspension Holder Set (LAZER ZX-5 FS)	309 310 x 1	473	
LAB04	カノンボディ (LAZER ZX-5 FS) Cannon Body (LAZER ZX-5 FS)	295 x 1 マスクシール Mask Sheel x 1	2100	
LAW31	アルミSPサスホルダー Aluminum SP Suspension Holder	233 x 1	1575	
LAW39	スチールサスブッシュ Steel Suspension Bush	306 x 8	525	
FM364 BL	ダンパーアジャストナット (ブルー) Shock Adjustable Nut (Blue)	166 174 x 2	368	
UM112 H	4.8mmボールエンド (ハード/ガンメタリック) 4.8mm Ball End (Hard/Gunmetallic)	399 304 305 x 6	315	
UM120	3/32ボール 3/32 Ball	19 x 12	315	
UM124	テンションスプリング Tension Spring	13 x 1	315	
UM128	4.8mmボールスタッド (L) 4.8mm Ball Stud (L)	97 x 4	420	
UM129	4.8mmボールスタッド (S) 4.8mm Ball Stud (S)	116 x 4	420	
UM145	ボールエンドシート Ball End Sheet	118 x 16	315	
UM317	スチールピニオンギヤ (17T) 1/48P Steel Pinion Gear (17T) 1/48 P	32 x 1	420	
UM510	ユニバーサルスイングシャフト (62.5/RB5/2pcs) Universal Swingshaft (62.5/RB5/2pcs)	202 x 2	3990	
UM519	リヤハブType-B (Off-4.7/RB5用) Rear Hub Type-B (Off-4.7/ for RB5)	122 123 203 x 2	630	
VZW010-1	Oリング・シャフトセット O-ring・Shaft Set	21 23 x 2	210	
W0143	アルミカラー (3mm厚/ブルー/6pcs) Aluminum Collar (3mm/Blue/6pcs)	300 x 6	473	
W0144	アルミカラーセット (3x7x2/ブルー/6pcs) Aluminium Collar Set (3x7x2/Blue/6pcs)	232 x 6	525	
W0145	アルミカラーセット (3x7x1/ブルー/6pcs) Aluminium Collar Set (3x7x1/Blue/6pcs)	224 x 6	525	
W0149	アルミカラー (ブルー/5x7x1mm/2mm/2pcs) Aluminium Collar (Blue/5x7x1mm/2mm/2pcs)	301 x 2	420	
W0203	5.8mmプラスチックブッシュセット 5.8mm Plastic Bush Set	216 217 x 2	315	
W5028W	ワイドホイール (白) Wide Wheel (White)	178 x 2	578	
W5181-03	ダンパーピストン Shock Piston	155 156 157 158 x 2	210	
W5181-04	ダンパーシール (S) Shock Seal (S)	175 x 4	263	
W5181-05	ダンパーシール (M) Shock Seal (M)	176 x 4	263	
W5181-65	スプリング (S/イエロー/#65) Spring (S/Yellow/#65)	214 x 2	578	
W5183-68	スプリング (L/ブルー/#68) Spring (L/Blue/#68)	215 x 2	630	
W5184	トリプルキャップカートリッジセット Triple Cap Shock Cartridge Set	242 x 1 210 211 x 2 175 206 207 208 x 4 209 234 242 234 x 8	3360	
W5184-01	シールカートリッジ (L/2セット入り) Lower Shock Cartridge (L/2 sets)	242 x 1 206 209 x 2	1050	
W5184-02	カートリッジブッシュ (L/2pcs) Cartridge Bushing (L/2pcs)	207 208 x 2	315	
W5184-04	ショックシャフト (42/2pcs) Shock Shaft (42/2pcs)	210 x 2	630	
W5184-05	ダンパーOリング Shock O-ring	234 x 8	525	
W5185-01V	ベルベットコートスレッドショックケース (30) Velvet Coating Thread Shock Case (30)	212 x 1	1050	
W5189-01BL	ショックキャップ (ブルー/2pcs) Shock Cap (Blue/2pcs)	235 x 2	525	
W5193-01	ダンパーシャフト (L=50/2pcs) Shock Shaft (L=50/2pcs)	211 x 2	630	
W5194 V	ベルベットコートトリプルキャップスレッドショックセット (30) Velvet Coating Triple Cap Thread Shock Set (30)	242 x 1 155 156 157 158 175 176 206 207 208 209 210 212 216 217 235 237 238 239 243 x 2 234 x 4 172 x 5	4305	
W5194-01	ダンパーブラパーツセット Shock Plastic Parts Set	216 217 237 238 239 243 x 2	420	

スペアパーツ SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
W5201 W	4WDフロントホイール (2.2サイズ/白/2pcs) 4WD Front Wheel (2.2 size/White/2pcs)	(229) x 2	420	210 一律 (税込)
W5195 V	ベルベットコートトリプルキャップ スレッドショックセット Velvet Coating Triple Cap Thread Shock Set	(242) x 1 (155) (156) (157) (158) (175) (176) (206) (207) (208) (209) (211) (213) (216) (217) (235) (237) (238) (239) (243) x 2 (234) x 4 (172) x 5	4515	
W5196 -01V	ベルベットコートスレッドショックケース (38/1pcs) Velvet Coating Thread Shock Case (38/1pcs)	(302) x 1	1155	
WBD04	プレッシャープレートセット Pressure Plate Set	(25) x 2	315	
BRG001 TS	テフロンシールドベアリング (5x10x4/4pcs) Teflon Shield Bearing (5x10x4/4pcs)	(244) x 4	840	
BRG002	ベアリング5x8mm Ball Bearing 5x8mm	(28) x 4	1050	
BRG014 TS	テフロンシールドベアリング (10x15x4/2pcs) Teflon Shield Bearing (10x15x4/2pcs)	(245) x 2	525	
BRG100	デフスラストベアリング Differential Thrust Bearing	(16) x 2 (18) x 8	420	
1189	ワッシャー (2.6x7x0.5) Washer (2.6x7x0.5)	(120) x 10	210	
1700BK	カラーストラップ (S/ブラック) Color Strap (S / Black)	(187) x 18	189	
1708	カラーアンテナ (黒キャップ付) Color Antenna (Black Cap)	(182) (183) x 4	525	
92638	スナップピン Snap Pin	(177) x 10	210	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
92921	セイバーチューブ&スプリング Servo Saver Tube & Spring	(113) (114) (115) x 1	525	210 一律 (税込)
96441B	スポンジテープ (1x100x150) Sponge Tape (1x100x150)	(184)	315	
96506	ボールデフグリス Ball Differential Grease	(20) x 1	840	
96641	3x5mm シムセット 3x5mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96643	5x7mm シムセット 5x7mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96647	10x12mm シムセット 10x12mm Shim Set	0.1, 0.2, 各4枚入り Includes 4pcs each 0.1, 0.2	315	
97008 -40H	3x40mmハードアジャストロッド 3x40mm Hard Adjustable Rod	(296) x 2	1050	
97021 H	4.8mmハードボールエンドセット 4.8mm Hard Ball End Set	(299) x 4 (297) (298) x 6	420	

スペアパーツ SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LA251	プラストウイング (Large Type/6.6インチ/168mm) BLAST Wing (Large Type/6.6-inch)	x 1	735	210 一律 (税込)
LA261B	カーボンボンネットメインシャシー (ZX-5 FS/FS) Carbon Composite Main Chassis (ZX-5 FS/FS)	(315) x 1	3360	
LA264B	カーボンボンネットアッパープレートセット (ZX-5 FS/FS 2) Carbon Composite Upper Plate Set (ZX-5 FS/FS 2)	(273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (281) (282) (282) x 1 (283) (283) x 2	1890	
LA272	サスアームセット (ZX-5 FS 2) Sus. Arm Set (ZX-5 FS 2)	(123) (219) (320) x 1 (122) x 2	578	
LAW36	アルミリヤサスホルダー (RF/ZX-5) Aluminum Rear Sus. Holder (RF/ZX-5)	(316) x 1 (317) (319) x 2 (122) x 4	1680	
LAW37	アルミリヤサスホルダー (RR/ZX-5) Aluminum Rear Sus. Holder (RR/ZX-5)	(318) x 1 (317) (319) x 2 (122) x 4	2100	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
LAB05	シュートボディ (LAZER ZX-5 FS) SHOOT Body (LAZER ZX-5 FS)	x 1	2310	210 一律 (税込)
TF018-01	ブッシュホルダーセット (TF-5) Bush Holder Set (TF-5)	(317) (319) x 2 (122) x 4	315	
UM522	ユニバーサルスイングシャフト (65.5/2pcs/RB5 SP) Universal Swing Shaft (65.5/2pcs/RB5 SP)	(324) x 2	3990	
UM519-2	リヤハブ Type-B2 (Off-4.7/ZX-5 FS/RB5/RT5/SC) Rear Hub Type-B2 (Off-4.7/ZX-5 FS/RB5/RT5/SC)	(122) (123) x 1 (203) x 2	735	
W5183-65	スプリング (L/イエロー/#65) Spring (L/Yellow/#65)	x 2	578	
97021	4.8mmボールエンドセット (L=10/23/28) 4.8mm Ball End Set (L=10/23/28)	(327) (328) x 6	420	

オプションパーツ (1) OPTIONAL PARTS (1)

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
LA206-76	スパーギヤ (48P-76T) Spur Gear (48P-76T)	⑧1と交換。 Replaces ⑧1	315	210 一律 (税込)
LA212H	カーボンコンポジットセンターマウント& ステフナーセット Carbon Composite Center Mount & Stiffener Set	⑥1⑥2⑥3⑥4⑥5⑥6 ⑥7⑥8⑥9⑦0 Replaces ⑥1⑥2⑥3 ⑥4⑥5⑥6⑥7⑥8 ⑥9⑦0	1365 と交換。	
LA216H	カーボンコンポジットフロントダンパーステー Carbon Composite Front Shock Stay	⑧5と交換。 Replaces ⑧5	840	
LA217H	カーボンコンポジットリアダンパーステー Carbon Composite Rear Shock Stay	⑧6と交換。 Replaces ⑧6	840	
LA223	ワンウェイシャフト Oneway Shaft	⑧9 ⑨3 x 1	420	
LA224	ワンウェイユニット Oneway Unit	⑨0 x 1	1050	
LA236-10B	スタビバー (φ1.0) Stabilizer Bar (φ1.0)		315	
LA236-11B	スタビバー (φ1.1) Stabilizer Bar (φ1.1)		420	
LA236-13B	スタビバー (φ1.3) Stabilizer Bar (φ1.3)	⑬8⑬9 と交換。 Replaces ⑬8⑬9	420	
LA236-14B	スタビバー (φ1.4) Stabilizer Bar (φ1.4)		315	
LA236-15B	スタビバー (φ1.5) Stabilizer Bar (φ1.5)		315	
LA236-16B	スタビバー (φ1.6) Stabilizer Bar (φ1.6)		315	
LA239	アクエリアスウイング (Mi-Df) Aquarius Wing (Mi-Df)	⑳4と交換。 Replaces ⑳4	525	
LA240	サジタリアスウイング (Hi-Df) Sagittarius Wing (Hi-Df)	⑳4と交換。 Replaces ⑳4	525	
LA241	アリエスウイング (Light-Df) Aries Wing (Light-Df)	⑳4と交換。 Replaces ⑳4	525	
LA244-05	リヤハブ (Off-4.7/#0.5/RB5/ZX-5ミドルサス用) Rear Hub (Off-4.7/#0.5/RB5/for ZX-5 middle suspension)	⑳3と交換。 Replaces ⑳3	630	
LA246	ローマウント4.8mmボールスタッド Low Mount 4.8mm Ball Stud	⑳16と交換。4入 Replaces ⑳16 4pcs	525	
LA251	ブラストウイング (Large Type / 6.6インチ / 168mm) Blast Wing (Large Type / 6.6 inch / 168mm)	⑳4と交換。 Replaces ⑳4	735	
LAW30	クランプホイールハブ (45) Clamp Wheel Hub (45)	⑳7と交換。 Replaces ⑳7	1050	
LAW32	SPサスブッシュ SP Suspension Bush	⑳8と交換。 Replaces ⑳8	525	
LAW33	アルミワンウェイボス Aluminum One-way Boss	⑳40と交換。1入 Replaces ⑳40 1pcs	2520	
LAW36	リヤアルミサスホルダー (RF) Rear Aluminum Suspension Holder (RF)	⑳10と交換。 Replaces ⑳10	1680	
LAW37	リヤアルミサスホルダー (RR) Rear Aluminum Suspension Holder (RR)	⑳9と交換。 Replaces ⑳9	2100	
UM316	スチールピニオンギヤ16T Steel Pinion Gear 16T		420	
UM318Z	スチールピニオンギヤ18T Steel Pinion Gear 18T		420	
UM319Z	スチールピニオンギヤ19T Steel Pinion Gear 19T		420	
UM320Z	スチールピニオンギヤ20T Steel Pinion Gear 20T	⑳2と交換。 Replaces ⑳2	420	
UM321	スチールピニオンギヤ21T Steel Pinion Gear 21T		420	
UM322	スチールピニオンギヤ22T Steel Pinion Gear 22T		420	
UM323	スチールピニオンギヤ23T Steel Pinion Gear 23T		420	
UM324	スチールピニオンギヤ24T Steel Pinion Gear 24T		420	
UM325	スチールピニオンギヤ25T Steel Pinion Gear 25T		420	
UMW123	タングステンカーバイトボール (3/32インチサイズ) Tungsten Carbide Ball (3/32 Inch Size)	⑳19と交換。 Replaces ⑳19	1890	

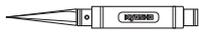
品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
W0117Z	ハードアルミピニオン (17T-48P) Hard Aluminum Pinion (17T-48P)		525	210 一律 (税込)
W0118Z	ハードアルミピニオン (18T-48P) Hard Aluminum Pinion (18T-48P)		525	
W0119Z	ハードアルミピニオン (19T-48P) Hard Aluminum Pinion (19T-48P)		525	
W0120Z	ハードアルミピニオン (20T-48P) Hard Aluminum Pinion (20T-48P)		525	
W0121Z	ハードアルミピニオン (21T-48P) Hard Aluminum Pinion (21T-48P)	⑳2と交換。 Replaces ⑳2	525	
W0122Z	ハードアルミピニオン (22T-48P) Hard Aluminum Pinion (22T-48P)		525	
W0123Z	ハードアルミピニオン (23T-48P) Hard Aluminum Pinion (23T-48P)		525	
W0124Z	ハードアルミピニオン (24T-48P) Hard Aluminum Pinion (24T-48P)		525	
W0125Z	ハードアルミピニオン (25T-48P) Hard Aluminum Pinion (25T-48P)		525	
W0136	5.8mmハードボール (M3.0) 5.8mm Hard Ball (M3.0)	⑳17と交換。10入 Replaces ⑳17 10pcs	525	
W0201	5.8mmスチールボール 5.8mm Steel Ball	⑳17と交換。10入 Replaces ⑳17 10pcs	735	
W5028	ワイドホイール (56サイズ) 黄 Wide Wheel (56 Size) Yellow	⑳18と交換。 Replaces ⑳18	578	
W5181-09	スプリング (S / シルバー / #70) Spring (S / Silver / #70)		315	
W5181-55	スプリング (S / オレンジ / #55) Spring (S / Orange / #55)	⑳14と交換。 Replaces ⑳14	578	
W5181-65	スプリング (S / イエロー / #65) Spring (S / Yellow / #65)		578	
W5181-75	スプリング (S / ライトグリーン / #75) Spring (S / Light Green / #75)		578	
W5183-03	スプリング (L / ブラック / #50) Spring (L / Black / #50)		315	
W5183-04	スプリング (L / シルバー / #70) Spring (L / Silver / #70)		315	
W5183-65	スプリング (L / イエロー / #65) Spring (L / Yellow / #65)	⑳15と交換。 Replaces ⑳15	578	
W5183-68	スプリング (L / ブルー / #68) Spring (L / Blue / #68)		630	
W5183-75	スプリング (L / ライトグリーン / #75) Spring (L / Light Green / #75)		578	
W5183-80	スプリング (L / グリーン / #80) Spring (L / Green / #80)		578	
W5201	4WDフロントホイール (2.2サイズ/黄/2pcs) 4WD Front Wheel (2.2 size/Yellow/2pcs)	⑳29と交換。 Replaces ⑳29	420	
WBD10	セラミックデフボール (12pcs) Ceramics Differential Ball (12pcs)	⑳19と交換。 Replaces ⑳19	3150	
612221 M3B	EPバギー4WDフロントM3 Hole Shot LP (8185-02)		1470	
612222 M3	EPバギー4WDフロントM3 Inside Job (8203-02)		1470	
612231 M3B	EPバギーリヤM3 Hole Shot LP (8184-02)		1575	
612231 R3B	EPバギーリヤR3 Hole Shot LP (8184-12)		1575	
612232 M3B	EPバギーリヤM3 Square Fuzzie (8089-02)		1575	
612233 R3B	EPバギーリヤR3 Evil Twin (8197-12)		1575	
612234 M3	EPバギー2WDリヤM3 Inside Job (8202-02)		1575	
ORG03 XR	X断面型Oリング (P3/ダンパー用/オレンジ) Grooved O-ring (P3/ for oil shock / Orange)	⑳23と交換。8入 Replaces ⑳23 8pcs	630	

オプションパーツ (2) OPTIONAL PARTS (2)

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
1700KP	蛍光ストラップ(S) ピンク Fluorescent Strap (FP)(S)	18個入り 18pcs	189	210 一律 (税込)
1700KY	蛍光ストラップ(S) イエロー Fluorescent Strap (FY)(S)	18個入り 18pcs	189	
1701BK	カラーストラップ(M/ブラック) Color Strap (M / Black)	18個入り 18pcs	263	
1701KP	蛍光ストラップ(M) ピンク Fluorescent Strap (FP)(M)	18個入り 18pcs	263	
1701KY	蛍光ストラップ(M) イエロー Fluorescent Strap (FY)(M)	18個入り 18pcs	263	
1702BK	カラーストラップ(L/ブラック) Color Strap (L / Black)	12個入り 12pcs	336	
1702KP	蛍光ストラップ(L) ピンク Fluorescent Strap (FP)(L)	12個入り 12pcs	336	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
1702KY	蛍光ストラップ(L) イエロー Fluorescent Strap (FY)(L)	12個入り 12pcs	336	210 一律 (税込)
1705	カラーアンテナ(白キャップ付) Color Antenna (White Cap)	6個入り 6pcs	525	
1706	カラーアンテナ(蛍光ピンクキャップ付) Color Antenna (Fluorescent Pink Cap)	6個入り 6pcs	525	
1707	カラーアンテナ(蛍光イエローキャップ付) Color Antenna (Fluorescent Yellow Cap)	6個入り 6pcs	525	
1710V	スペシャルアンテナホルダーII Special Antenna Holder II	アンテナパイプを確実に固定 Securely fix antenna pipe	840	
1796BL	スパイラルシリコンチューブ(ブルー) Spiral Silicone Tube (Blue)	リード線保護用チューブ Code protection tube	735	
1796R	スパイラルシリコンチューブ(レッド) Spiral Silicone Tube (Red)	リード線保護用チューブ Code protection tube	735	



ツール TOOL

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
36218	ダンパーピットスタンド Shock Pit Stand	ダンパー組立てに最適なスタンド Ideal for shock assembly	735	210 一律 (税込)
36219	SPナイフエッジリーマー SP Knife Edge Reamer	ボディのマウント用穴開けに便利 Tool for making holes on bodies.	1890	
56410	プレジジョンキャンパーゲージ Precision Camber Gauge	キャンパー角測定ツール For camber angle measurement	1470	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
87651	メンテナンススタンド Maintenance Stand	作業性アップの専用スタンド Aluminum Stand for Maintenance.	1890	210 一律 (税込)
YKW001	ストレートリーマー(φ3.05) Straight Reamer (φ3.05)	3mm穴のギャップ解消ツール Smooth gaps in 3mm holes	2940	



エレクトリック ELECTRIC

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
36207	サーモメーター-mini Thermo Meter TN006	非接触型デジタル温度計 一式 Noncontact digital thermometer 1 set	2940	210 一律 (税込)
36211	タイヤウォーマーコントローラー Tire Warmer Controller		8190	
36212	ツーリングカー用タイヤウォーマー Touring Car Tire Warmer		7140	
36213	K.R.F.モーターチェッカー2.0 K.R.F. Motor Checker 2.0	モーターの設定やメンテナンスに便利 Setting & maintenance of motor	17325	
36303	K.R.F.ラバータイヤ用タイヤトゥルーアー K.R.F. Tire Truer for 1/10 Touring Rubber Tire		8400	
70901-9T	エクスピードモディファイドモーター9T X Speed Modifieds Motor 9T	高効率設計モーター High-efficiency motor	3990	
72102	エクセルプロチャージャーVer.2.0 Excel Pro Charger Ver.2.0		39900	
★ 72321	Power Zone PS-25A (安定化電源) Power Zone PS-25A (AC/DC Power Supplier)	AC100V電源-DC12V安定化電源 AC100V-DC12V Electronic equipment.	14700	
72551	マルチチャージャー α 1-14 Multi Charger Alfa 1-14	1~14セルのニカド、ニッケル水素バッテリー対応 Suitable for Ni-Cd or Ni-MH 1-12 cells.	10290	
★ ORI11561	ORION4200SHO EU2008 HV 35A (6セル) マッチドバッテリー ORION4200SHO EU2008 HV 35A (6 cell) Matched Battery		9240	210 一律 (税込)
★ ORI11911	ORION4200SHO EU2008 パラセル(6セル) ORION4200SHO EU2008 Bulk (6 cell)		6510	
★ ORI11571	ORION4600SHO HV 35A (6セル) マッチドバッテリー ORION4600SHO HV 35A (6 cell) Matched Battery		9660	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
★ ORI11916	ORION4600SHO パラセル(6セル) ORION4600SHO Bulk (6 cell)		6930	210 一律 (税込)
★ ORI28170	ボルテックス BL Experience バギー用モーター(14T) Vortex BL Experience Buggy Motor (14T)		5040	
★ ORI29100	レボリューション RYAN CAVALIERI エディション 9x1 Revolution RYAN CAVALIERI Edition 9x1		10290	
★ ORI29101	レボリューション RYAN CAVALIERI エディション 10x1 Revolution RYAN CAVALIERI Edition 10x1		10290	
★ ORI29102	レボリューション RYAN CAVALIERI エディション 11x1 Revolution RYAN CAVALIERI Edition 11x1		10290	
★ ORI29103	レボリューション RYAN CAVALIERI エディション 12x1 Revolution RYAN CAVALIERI Edition 12x1		10290	
★ ORI29104	レボリューション RYAN CAVALIERI エディション 13x1 Revolution RYAN CAVALIERI Edition 13x1		10290	
★ ORI65005	ボルテックス Experience センサーレスコントローラー Vortex Experience Sensorless Controller		11340	



ケミカル・オイル CHEMICAL・OIL

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料	品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料	品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
SIL0250	シリコンオイル (250) Silicone Oil (250)	ダンパー用 for shocks.	各630	210 一律 (税込)	SIL0400	シリコンオイル (400) Silicone Oil (400)	ダンパー用 for shocks.	各630	210 一律 (税込)	SIL0550	シリコンオイル (550) Silicone Oil (550)	ダンパー用 for shocks.	各630	210 一律 (税込)
SIL0300	シリコンオイル (300) Silicone Oil (300)				SIL0450	シリコンオイル (450) Silicone Oil (450)				SIL0600	シリコンオイル (600) Silicone Oil (600)			
SIL0350	シリコンオイル (350) Silicone Oil (350)				SIL0500	シリコンオイル (500) Silicone Oil (500)								

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
1879	ホビーグリス Hobby Grease	2g/2本入り 2g/2pcs	158	210 一律 (税込)
36901	スーパーパワークリーナー Super Power Cleaner	マシンの汚れ落とし Cleaner spray of car.	893	
96152	シリコンシール Silicone Seal	デフオイルのもれ防止 Prevents diff oil from leaking	840	
96153	ネジレスキュー Screw Rescue	ネジ回し補助剤 Support to unscrew.	525	
96154	KYOSHO スペシャルグルー (14g) KYOSHO Special Glue (14g)	瞬間接着剤 Instant Glue	735	
96155	KYOSHO スペシャルプライマー KYOSHO Special Primer	瞬間接着剤の硬化促進剤 Stiffening accelerant of instant glue.	2100	
96162	リングギヤグリス (3g) Ring Gear Grease (3g)	テフロン特殊グリス Teflon special grease.	420	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
96168	フッ素パウダー Fluorine Powder	摺動性UP Delivers smoother and efficient movement.	1050	210 一律 (税込)
96175	放熱グリス (10g) Thermol Grease (10g)	熱伝導促進グリス Grease improves conduction of heat.	945	
96180	マイクロンプレジジョンオイル Microlon Precision Oiler	ベアリング潤滑剤 (7.4cc) Great fuel bearings (7.4cc)	3150	840
96508	HGジョイントグリス HG Joint Grease	ジョイント部用グリス Grease for joint part.	840	
96509	ワンウェイベアリンググリス Oneway Bearing Grease	ワンウェイベアリング用グリス Grease for one-way bearing	840	
96625	SPベアリングリキッド SP Bearing Liquid	ベアリング本来の性能を発揮 Retrieves potentiality of Bearing.	1050	



ボックス・バック BOX・BAG

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
80460	ピットボックス (DX) Pit Box (DX)	サイズ / 542x300x397mm Size / 542x300x397mm	16800	210 一律 (税込)
80461	ピットボックス Pit Box	工具収納に最適 420x240x330mm Good for storing tools 420x240x330mm	7140	
80462	ツールボックス Tool Box	サイズ / 330x230x65mm Size / 330x230x65mm	1890	
80463	パーツボックス (L) Parts Box (L)	サイズ / 410x264x43mm Size / 410x264x43mm	1890	
80464	パーツボックス (M) Parts Box (M)	サイズ / 232x122x32mm Size / 232x122x32mm	578	
80465	パーツボックス (S) Parts Box (S)	サイズ / 120x83x25mm Size / 120x83x25mm	158	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
80466	パーツボックス (SS) Parts Box (SS)	サイズ / 89x36x26mm 3入 Size / 89x36x26mm 3pcs	420	210 一律 (税込)
87611	スーパーテンキャリングバッグ SuperTen Carry Bag	サイズ / 575x420x260mm Size / 575x420x260mm	5040	
87612	1/8 キャリングバッグ 1/8 Carry Bag	サイズ / 665x345x350mm Size / 665x345x350mm	6090	2940
87822	Team KYOSHO プロポバッグ Team KYOSHO Transmitter Bag	送信機用バッグ Bag for transmitter.	2940	
87921	ピュアテンキャリングバッグ PureTen Carry Bag	サイズ / 550x280x260mm Size / 550x280x260mm	3990	

アクセサリ ACCESSORY

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
39081	Team KYOSHO ステッカー Team KYOSHO Sticker	オリジナルステッカー 3枚入 Original sticker 3pcs.	840	210 一律 (税込)
39778	KYOSHO ワークスステッカー KYOSHO Works Sticker	オリジナルステッカー 2枚入 Original sticker 2pcs.	525	

その他 OTHERS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
1889	ボディピン Body Pin	5本入 5pcs	105	210 一律 (税込)
96161	セッティングウエイト Setting Weight	バランス取り用ウエイト Weights for balance adjustment	504	
96165B	アルミテープ (40x2500mm) Aluminum Tape (40x2500mm)	ボディの補修、補強用テープ Tape to repair/reinforce body	473	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
96172	シリコンオイルケース (16本) Silicone Oil Case (16pcs)	シリコンオイル用ケース Case for silicone oil	735	210 一律 (税込)
96174	ノイズキャンセルシート Noise Cancel Sheet	受信機ノイズ防止シート To suppress receiver noise.	840	



ベアリング BALL BEARING

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
BRG001	シールドベアリング (5x10x4) Shield Bearing (5x10x4)	4個入り 4pcs	1050	210 一律 (税込)
BRG001 SUS	SUS シールドベアリング (5x10x4) SUS Shield Bearing (5x10x4)	2個入り 2pcs	840	
BRG001 TS	テフロンシールドベアリング (5x10x4) Teflon Shield Bearing (5x10x4)	4個入り 4pcs	840	
BRG002	シールドベアリング (5x8x2.5) Shield Bearing (5x8x2.5)	4個入り 4pcs	1050	
BRG002 SUS	SUS シールドベアリング (5x8x2.5) SUS Shield Bearing (5x8x2.5)	2個入り 2pcs	840	
BRG003	シールドベアリング (4x8x3) Shield Bearing (4x8x3)	4個入り 4pcs	1050	
BRG003 SUS	SUS シールドベアリング (4x8x3) SUS Shield Bearing (4x8x3)	2個入り 2pcs	840	
BRG004	シールドベアリング (8x14x4) Shield Bearing (8x14x4)	4個入り 4pcs	1050	
BRG005	シールドベアリング (8x16x5) Shield Bearing (8x16x5)	2個入り 2pcs	683	
BRG006	シールドベアリング (6x12x4) Shield Bearing (6x12x4)	2個入り 2pcs	1050	
BRG007	シールドベアリング (3x6x2.5) Shield Bearing (3x6x2.5)	2個入り 2pcs	735	
BRG007F	フランジベアリング (3x6x2.5) Flanged Bearing (3x6x2.5)	2個入り 2pcs	1050	
BRG008	シールドベアリング (12x18x4) Shield Bearing (12x18x4)	2個入り 2pcs	1890	
BRG009	シールドベアリング (3x8x4) Shield Bearing (3x8x4)	2個入り 2pcs	1050	
BRG011	シールドベアリング (8x12x3.5) Shield Bearing (8x12x3.5)	2個入り 2pcs	1050	
BRG0120	オープンベアリング (8x16x4) Open Bearing (8x16x4)	2個入り 2pcs	840	
BRG013	シールドベアリング (4x7x2.5) Shield Bearing (4x7x2.5)	2個入り 2pcs	1050	
BRG013F	フランジベアリング (4x7x2.5) Flanged Bearing (4x7x2.5)	2個入り 2pcs	1050	
BRG014	シールドベアリング (10x15x4) Shield Bearing (10x15x4)	2個入り 2pcs	1260	
BRG014 TS	テフロンシールドベアリング (10x15x4) Teflon Shield Bearing (10x15x4)	2個入り 2pcs	525	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
BRG015	シールドベアリング (3/16x3/8x3) Shield Bearing (3/16x3/8x3)	2個入り 2pcs	1050	210 一律 (税込)
BRG0170	オープンベアリング (20x25x4) Open Bearing (20x25x4)	1個入り 1pcs	1365	
BRG018	シールドベアリング (12x21x5) Shield Bearing (12x21x5)	2個入り 2pcs	1050	
BRG0190	オープンベアリング (3x6x2) Open Bearing (3x6x2)	2個入り 2pcs	735	
BRG020F0	フランジオープンベアリング (4x8x2) Flanged Open Bearing (4x8x2)	2個入り 2pcs	1260	
BRG0200	オープンベアリング (4x8x2) Open Bearing (4x8x2)	2個入り 2pcs	1260	
BRG021	シールドベアリング (8x22x7) Shield Bearing (8x22x7)	2個入り 2pcs	1050	
BRG022	シールドベアリング (6x10x3) Shield Bearing (6x10x3)	2個入り 2pcs	1050	
BRG023	シールドベアリング (3x7x3) Shield Bearing (3x7x3)	2個入り 2pcs	735	
BRG025	シールドベアリング (6x13x5) Shield Bearing (6x13x5)	2個入り 2pcs	735	
BRG026	シールドベアリング (9x14x4.5) Shield Bearing (9x14x4.5)	1個入り 1pcs	735	
BRG0270	オープンベアリング (3x8x2.5) Open Bearing (3x8x2.5)	2個入り 2pcs	945	
BRG028	シールドベアリング (5x9x3) Shield Bearing (5x9x3)	2個入り 2pcs	1050	
BRG029	シールドベアリング (7x11x3) Shield Bearing (7x11x3)	2個入り 2pcs	1050	
BRG030	シールドベアリング (2x5x2.5) Shield Bearing (2x5x2.5)	4個入り 4pcs	1050	
BRG031	シールドベアリング (5x11x4) Shield Bearing (5x11x4)	2個入り 2pcs	1050	
BRG100	デフスラストベアリング Differential Thrust Bearing	1個入り 1pcs	420	
BRG102 SUS	ステンレススラストベアリング (4x9x4) Stainless Thrust Bearing (4x9x4)	1個入り 1pcs	630	
BRG103	スラストベアリング (4.5x10x4) Thrust Bearing (4.5x10x4)	1個入り 1pcs	1050	
BRG201	ワンウェイベアリング (6x10x4) Oneway Bearing (6x10x4)	1個入り 1pcs	840	

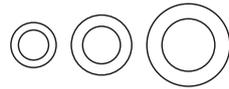


Oリング O-RING

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
ORG02BK	Oリング (P2/ブラック) O-ring (P2 / Black)	10個入り 10pcs	210	210 一律 (税込)
ORG03	Oリング (P3/オレンジ) O-ring (P3 / Orange)	10個入り 10pcs	210	
ORG03BK	Oリング (P3/ブラック) O-ring (P3 / Black)	10個入り 10pcs	210	
ORG03X	X断面型Oリング (P3/ダンパー用) X Grooved O-ring (P3 / for oil shock)	8個入り 8pcs	630	
ORG03XR	X断面型Oリング (P3/オレンジ) X Grooved O-ring (P3 / Orange)	8個入り 8pcs	630	
ORG04	シリコンOリング (P4/オレンジ) Silicone O-ring (P4 / Orange)	10個入り 10pcs	210	
ORG045	シリコンOリング (P4.5/オレンジ) Silicone O-ring (P4.5 / Orange)	15個入り 15pcs	420	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
ORG045S	シリコンOリング (P4.5/O/スリム) Silicone O-ring (P4.5 / O / slim)	15個入り 15pcs	420	210 一律 (税込)
ORG05	シリコンOリング (P5/オレンジ) Silicone O-ring (P5 / Orange)	10個入り 10pcs	420	
ORG06	シリコンOリング (P6/オレンジ) Silicone O-ring (P6 / Orange)	15個入り 15pcs	420	
ORG08BK	Oリング (P8/ブラック) O-ring (P8 / Black)	10個入り 10pcs	420	
ORG18BK	Oリング (P18/ブラック) O-ring (P18 / Black)	3個入り 3pcs	315	
ORG12	シリコンOリング (P12/オレンジ) Silicone O-ring (P12 / Orange)	10個入り 10pcs	210	
ORG18	シリコンOリング (P18/オレンジ) Silicone O-ring (P18 / Orange)	3個入り 3pcs	315	

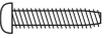
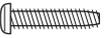


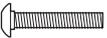
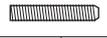
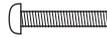
シムセット SHIM SET

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
96046	6x8mmシムセット 6x8mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	210 一律 (税込)
96641	3x5mmシムセット 3x5mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96642	4x6mmシムセット 4x6mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96643	5x7mmシムセット 5x7mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96644	8x10mmシムセット 8x10mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96645	11x14mmシムセット 11x14mm Shim Set	0.1, 0.2, 0.3, 各10枚入り Includes 10pcs each 0.1, 0.2, 0.3	473	
96646	12x15mmシムセット 12x15mm Shim Set	0.1, 0.2, 各4枚入り Includes 4pcs each 0.1, 0.2	473	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
96647	10x12mmシムセット 10x12mm Shim Set	0.1, 0.2, 各4枚入り Includes 4pcs each 0.1, 0.2	315	210 一律 (税込)
96772	13x16x0.15mmシム SUS 13x16x0.15mm Shim SUS	10枚入り 10pcs	473	
96773	8x12x0.2mmシム 8x12x0.2mm Shim	5枚入り 5pcs	210	
96774	5x20x0.2mmシム 5x20x0.2mm Shim	5枚入り 5pcs	315	
96775	4x10x0.15mmシム 4x10x0.15mm Shim	10枚入り 10pcs	315	
96946	12x18x0.15mmシム 12x18x0.15mm Shim	10枚入り 10pcs	315	
96947	シムセット (12x18x0.15mm / 0.2厚) Shim Set (12x18x0.15mm / 0.2 thickness)	10枚入り 10pcs	315	

品番 No.	サイズ (mm) Size (mm)	入数 (各) QUANTITY
 ナベビス Round Head Screw ★210 (税込)		
1101	2x6・2x8・2x10・2x15	5 each
1102	2.6x8・2.6x10・2.6x12・2.6x14	5 each
1103	3x4・3x6・3x8・3x10・3x12	5 each
1104	3x14・3x16・3x18・3x20	5 each
1105	4x6・4x8・4x10・4x12	5 each
1106	3x22・3x24・3x26・3x28	5 each
1107	2.6x25	10 pcs
1108	2.6x30	8 pcs
 バインドビス Bind Screw ★210 (税込)		
1110	2.6x4・2.6x6・2.6x8・2.6x12	5 each
1111	3x4・3x6・3x8・3x10・3x12	5 each
1112	3x14・3x16・3x18・3x20	5 each
1113	4x6・4x8・4x10・4x12	5 each
1114	3x22・3x25・3x28・3x30	5 each
1115	4x15・4x18・4x20・4x22	5 each
 サラビス Flat Head Screw ★210 (税込)		
1117	2.6x6	10 pcs
1118	2.6x8・2.6x10・2.6x12・2.6x14	5 each
1119	3x6・3x8・3x10・3x12	5 each
1120	3x14・3x16・3x18・3x20	5 each
1121	4x8・4x10・4x15・4x20	5 each
1122	3x22・3x24・3x26・3x28	5 each
1123	3x30・3x32・3x34・3x35	5 each
1168	4x12	10 pcs
1197	4x6	10 pcs
 キャップビス Cap Screw ★210 (税込)		
1124	2x8・2x10・2x12・2x14	2 each
1125	2.6x8・2.6x10・2.6x12・2.6x14	2 each
1126	3x8・3x10・3x12・3x14	2 each
1127	3x15・3x16・3x18・3x20	2 each
1128	3x25・3x30・3x35・3x40	2 each
1129	4x10・4x15・4x20	2 each
1130	4x25・4x28・4x30	2 each
1131	4x35・4x40・4x45	2 each
1196	2.6x18	4 pcs
 キャップビス Cap Screw ★315 (税込)		
1391	3x22	5 pcs
 ナベタッピングビス Round Head Self-Tapping Screw ★210 (税込)		
1132	2x4・2x6・2x8・2x10	5 each
1133	2.6x6・2.6x8・2.6x10・2.6x12	5 each
1134	3x6・3x8・3x10・3x12・3x14	5 each
1135	3x15・3x16・3x18・3x20	5 each
1136	3x25・3x30・3x35	5 each
1137	2.6x14・2.6x15・2.6x16・2.6x18	5 each
 バインドタッピングビス Bind Self-Tapping Screw ★210 (税込)		
1140	2.6x6・2.6x8・2.6x10・2.6x12	5 each
1141	3x6・3x8・3x10・3x12・3x14	5 each
1142	3x15・3x16・3x18・3x20	5 each
1143	4x10・4x15・4x18	5 each
 サラタッピングビス Flat Head Self-Tapping Screw ★210 (税込)		
1147	2.6x6・2.6x8・2.6x10・2.6x12	5 each
1148	3x6・3x8・3x10・3x12・3x14	5 each
1149	3x15・3x16・3x18・3x20	5 each
1150	4x15・4x20・4x25	5 each
1151	4x8・4x12	5 each
 ボタンヘックスビス Button Hex Screw ★315 (税込)		
1366	3x6	10 pcs
1367	3x8	10 pcs
1368	3x10	10 pcs
1370	3x12	10 pcs
1388	3x15	10 pcs
1389	3x18	10 pcs
1395	3x25	5 pcs
 ボタンヘックスビス Button Hex Screw ★420 (税込)		
1369	2.6x5	10 pcs
 ボタンヘックスビス Button Hex Screw ★315 (税込)		
1401	4x8	10 pcs
1402	4x18	5 pcs
1403	4x22	5 pcs
1406	2x5	10 pcs

品番 No.	サイズ (mm) Size (mm)	入数 (各) QUANTITY
 ボタンヘックスビス Button Hex Screw ★315 (税込)		
1404	4x10	10 pcs
1405	4x15	5 pcs
1407	2x8	10 pcs
1408	4x20	5 pcs
 ボタンヘックスビス Button Hex Screw ★420 (税込)		
1411	4x6	10 pcs
1412	4x25	5 pcs
1413	4x20	5 pcs
 フランジ付キャップビス Flanged Cap Screw ★210 (税込)		
1153	3x6・3x8・3x10	2 each
1154	4x8・4x10・4x12	2 each
 サラ小丸ビス Oval Head Screw ★210 (税込)		
1157	2x8・2x10	10 each
 セットビス Set Screw ★210 (税込)		
1160	3x6・3x12・3x14・3x16	3 each
1161	3x3・3x4・3x5・3x10	3 each
1162	4x4・4x5・4x8・4x12	3 each
1163	5x4・5x5・5x6	3 each
1164	5x30・5x40	3 each
1165	3x20・3x25	3 each
1166	4x8	10 pcs
1167	4x20	2 pcs
 チタンバインドタッピングビス Titanium Bind Self-Tapping Screw ★420 (税込)		
1301	3x8	10 pcs
1302	3x10	10 pcs
1303	3x12	10 pcs
1304	3x15	8 pcs
 チタンバインドビス Titanium Bind Screw ★420 (税込)		
1311	3x8	10 pcs
1312	3x10	10 pcs
1313	3x15	10 pcs
1314	3x18	8 pcs
 チタンサラタッピングビス Titanium Flat Head Self-Tapping Screw ★420 (税込)		
1321	3x8	10 pcs
1322	3x10	10 pcs
1323	3x12	10 pcs
1324	3x15	8 pcs
 チタンサラタッピングビス Titanium Flat Head Self-Tapping Screw 630 (税込)		
1325	4x15	4 pcs
1326	4x20	4 pcs
1327	4x25	4 pcs
 チタンサラビス Titanium Flat Head Screw ★420 (税込)		
1331	3x8	10 pcs
1332	3x10	10 pcs
1333	3x12	10 pcs
1334	3x15	8 pcs
 チタンサラビス Titanium Flat Head Screw ★630 (税込)		
1335	4x6	8 pcs
1336	4x10	6 pcs
1337	4x15	5 pcs
1338	4x20	4 pcs
 チタンビスボタンヘックス Titanium Socket Screw ★525 (税込)		
1361	3x8	8 pcs
1362	3x10	8 pcs
1363	3x12	8 pcs
1364	3x15	8 pcs
1365	3x6	8 pcs
 チタンビスサラヘックス Titanium Socket F/H Screw ★525 (税込)		
1371	3x8	8 pcs
1372	3x10	8 pcs
1373	3x12	8 pcs
1374	3x15	8 pcs
1375	3x6	8 pcs

品番 No.	径 mm	入数 (各) QUANTITY
 サラヘックスビス Flat Head Hex Screw ★315 (税込)		
1376	3x6	10 pcs
1377	3x8	10 pcs
1378	3x10	10 pcs
1379	3x5	10 pcs
1392	3x15	10 pcs
1393	3x18	10 pcs
 サラヘックスビス Flat Head Hex Screw ★420 (税込)		
1396	4x10	10 pcs
1397	4x12	10 pcs
1398	4x15	10 pcs
1399	4x18	6 pcs
1411	4x6	10 pcs
1412	4x25	5 pcs
 ナット Nut ★210 (税込)		
1171	2mm・2.6mm	10 each
1172	3mm・4mm	10 each
 フランジ付ナット Flanged Nut ★210 (税込)		
1174	3mm	10 pcs
1175	4mm	10 pcs
 ナイロンナット Nylon Nut ★210 (税込)		
1177	2.6mm	5 pcs
1178	3mm	5 pcs
1179	4mm	5 pcs
1181	5mm	4 pcs
1183	3mm (薄)	5 pcs
 フランジ付ナイロンナット Flanged Nylon Nut ★210 (税込)		
1180	4mm	5 pcs
 フランジ付スチールカラーナット Flanged Steel Color Nut ★315 (税込)		
1357	4mm (ブルー)	8 pcs
1358	4mm (レッド)	8 pcs
 フランジ付スチールカラーナイロンナット Flanged Steel Color Nylon Nut ★420 (税込)		
1359	4mm (ブルー)	8 pcs
1360	4mm (レッド)	8 pcs
 アルミナイロンナット Aluminum Nylon Nut ★315 (税込)		
1341	4mm (シルバー)	4 pcs
1342	4mm (ブルー)	4 pcs
1343	4mm (レッド)	4 pcs
1344	4mm (ゴールド)	4 pcs
1345	3mm (シルバー)	5 pcs
1346	3mm (ブルー)	5 pcs
1347	3mm (レッド)	5 pcs
1349	3mm (シルバー) (薄)	5 pcs
1350	3mm (ブルー) (薄)	5 pcs
1351	3mm (レッド) (薄)	5 pcs
1353	4mm (シルバー)	5 pcs
1354	4mm (ブルー)	5 pcs
1355	4mm (レッド)	5 pcs
 ワッシャー Washer ★210 (税込)		
1185	2mm・2.6mm・3mm	10 each
1186	4mm・5mm	10 each
1189	2.6 x 7 x 0.5	10 pcs
1190	7x 11 x 0.5・7x 11 x 1	3 each
 ワッシャー Washer ★420 (税込)		
1188	3 x 10 x 1	10 pcs
96651	12 x 15 x 0.5	10 pcs
 Eリング E-Clips ★158 (税込)		
1380	E1.5	10 pcs
1381	E2.0	10 pcs
1382	E2.5	10 pcs
1383	E3.0	10 pcs
1384	E4.0	10 pcs
1385	E5.0	10 pcs
1386	E6.0	10 pcs
1387	E7.0	6 pcs
1390	E10.0	6 pcs

13. Garantiebedingungen

1. Garantieerklärung

1) Wir übernehmen die Garantie, dass bei den Modellen und Bauteilen der KYOSHO Deutschland GmbH während der Garantiefrist (§ 4) keine Fabrikations- oder Materialmängel zu Tage treten.

2) Diese Garantie gilt nur gegenüber Kunden, die ein Modell oder Bauteil der KYOSHO Deutschland GmbH bei einem autorisierten KYOSHO-Fachhändler in der Bundesrepublik Deutschland gekauft haben. Die Garantie ist nicht übertragbar.

2. Ausschluss der Garantie

1) Keine Garantie besteht auf Verschleißteile wie Reifen, Felgen, Lager, Glühkerzen, Kupplungen, Lackierungen etc.

2) Die Garantie ist ferner ausgeschlossen, wenn

- unzulässiges Zubehör verwandt worden ist oder Tuning- oder Anbauteile, die nicht aus dem KYOSHO-Lieferprogramm stammen oder nicht von der KYOSHO Deutschland GmbH ausdrücklich als zulässiges Zubehör deklariert worden sind. Es obliegt dem Käufer, sich bei seinem KYOSHO-Fachhändler diesbezüglich zu informieren.

- die Bauanleitung oder Bedienungsanleitung missachtet, das Modell baulich verändert oder zweckentfremdet wurde oder

- der Fehler auf lokale Verhältnisse des Kunden zurückzuführen ist.

3. Hinweis auf gesetzliche Rechte

1) Diese Garantie wird von uns freiwillig und ohne gesetzliche Verpflichtung übernommen.

2) Wir weisen Sie darauf hin, dass Ihnen auch gesetzliche Rechte zustehen, wenn die von Ihnen gekaufte Sache bei Übergabe an Sie mangelhaft ist. Diese gesetzlichen Mängelrechte richten sich ausschließlich gegen Ihren Verkäufer, d.h. Ihren autorisierten KYOSHO-Fachhändler. Nach dem Gesetz können Sie von Ihrem Verkäufer in erster Linie entweder die Reparatur der mangelhaften oder die Lieferung einer neuen Sache verlangen. Hierfür können Sie dem Verkäufer eine angemessene Frist setzen. Kommt der Verkäufer Ihrem Verlangen nicht nach, können Sie nach Ablauf der Frist den Vertrag rückabwickeln, d.h. die Sache zurückgeben und den Kaufpreis herausverlangen, oder eine angemessene Herabsetzung des Kaufpreises verlangen. Möglicherweise stehen Ihnen auch Schadensersatzansprüche zu, insbesondere, wenn der Verkäufer den Mangel kannte oder infolge von Fahrlässigkeit nicht kannte.

3) Die gegen die KYOSHO Deutschland GmbH bestehenden Rechte aus dieser Garantie bestehen zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und schränken diese Rechte in keiner Weise ein.

4. Dauer der Garantie

1) Die Garantiefrist beträgt zwei Jahre und beginnt mit

dem Tag des Kaufes bei Ihrem autorisierten KYOSHO-Fachhändler.

2) Von uns erbrachte Garantieleistungen führen nicht zu einem Neubeginn oder einer Verlängerung der Garantiefrist.

5. Rechte aus der Garantie

1) Liegt ein Garantiefall vor, werden wir die defekten Teile nach unserer Wahl austauschen oder reparieren. Austauschteile gehen in das Eigentum der KYOSHO Deutschland GmbH über.

2) Die Garantieleistungen werden von der KYOSHO Deutschland GmbH Serviceabteilung vorgenommen.

3) Die Material- und Arbeitskosten tragen wir. Falls das Gerät zum Zwecke der Prüfung und Reparatur transportiert wird, geschieht dies auf Ihre Gefahr und Ihre Kosten.

4) Weitergehende Ansprüche gegen uns, insbesondere auf Rückabwicklung des Vertrags, Herabsetzung des Kaufpreises oder Schadensersatz, bestehen aus dieser Garantie nicht.

6. Geltendmachung der Garantie

1) Garantieansprüche sind unverzüglich nach Feststellung eines Material- oder Herstellungsfehlers bei einem autorisierten KYOSHO-Fachhändler oder bei der KYOSHO Deutschland GmbH, Serviceabteilung, Nikolaus-Otto-Straße 4, 24568 Kaltenkirchen, geltend zu machen. Für Defekte, die auf eine verzögerte Geltendmachung der Garantie zurückzuführen sind, übernehmen wir keine Garantie.

2) Zur Geltendmachung der Garantie ist die Vorlage eines Garantiebelegs und des beanstandeten Modells oder Bauteils erforderlich. Als Garantiebeleg gilt der Servicebegleitschein sowie auch der Verkaufsbeleg, wenn auf dem Verkaufsbeleg der Modelltyp mit der Bestellnummer vom autorisierten KYOSHO-Fachhändler vermerkt ist und der Verkaufsbeleg mit Stempel, Datum und Unterschrift des Fachhändlers gekennzeichnet ist.

3) Modelle bzw. Teile sind in gereinigtem Zustand einzusenden (z.B. auch Benzintank völlig entleeren). Wir behalten uns vor, ungereinigte Teile auf Ihre Kosten zurückzusenden.

4) Stellt sich nach einer Prüfung des beanstandeten Modells oder Bauteils heraus, dass kein Garantiefall vorlag, sind wir berechtigt, den geleisteten Arbeitsaufwand nach unseren allgemeinen Stundensätzen, mindestens jedoch eine Aufwandspauschale in Höhe von 8,50€, zu berechnen.

STAND: Januar 2011



Das breite Sortiment im Modellsport

Fahrzeuge mit Elektromotor

Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor

Flugmodelle mit Elektromotor

Flugzeuge mit Verbrennungsmotor

Schiffe mit Elektromotor

Segelboote

Zubehör

Best.-Nr. 30079

03/11

Printed in Germany

Copyright by KYOSHO Deutschland GmbH • D-24568 Kaltenkirchen

Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigungen möglich! Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

KYOSHO Deutschland • Nikolaus-Otto-Str. 4 • D-24568 Kaltenkirchen

Helpdesk: +49-4191-932678 (Mo.-Do.: 14.00-17.30 Uhr) • e-mail: helpdesk@kyosho.de • <http://www.kyosho.de>