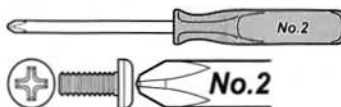


Diaphragm style shock for better and more consistent performance.
 Stoßdämpfer mit Volumenausgleich für besseres und gleichmäßigeres Dämpfverhalten.
 Amortisseur de type membrane pour des performances meilleures et plus constantes.
 高度な路面追随性能を安定して発揮するダイヤフラム方式を採用。

Equipment Needed
 Benötigtes Zubehör
 Equipement nécessaire
 必要な工具

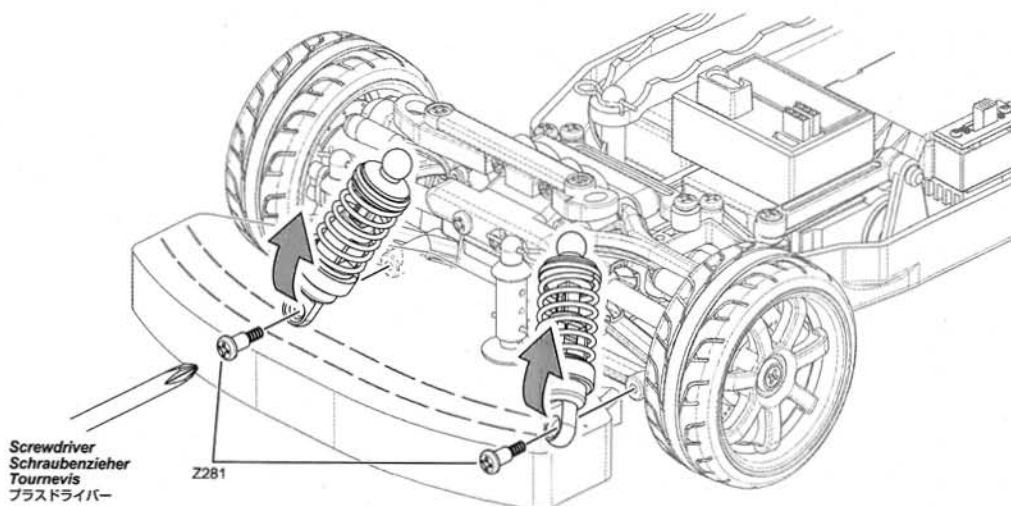
Screwdriver (NO.2)
 Schraubendreher
 Tournevis
 プラスドライバー 大



1

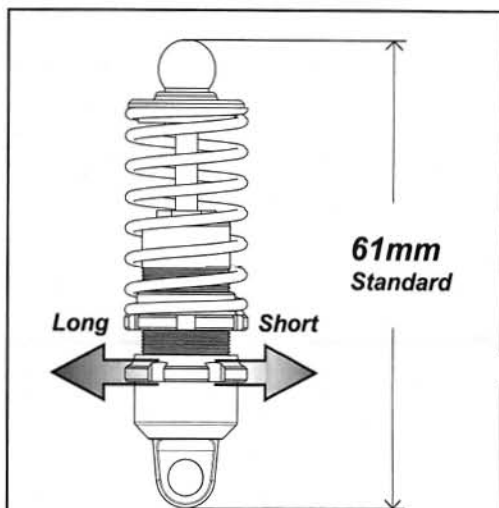
Shock Installation
 Einbau der Dämpferbrücke

Mise en place des amortisseurs
 ショックの取り付け



Screwdriver
 Schraubenzieher
 Tournevis
 プラスドライバー

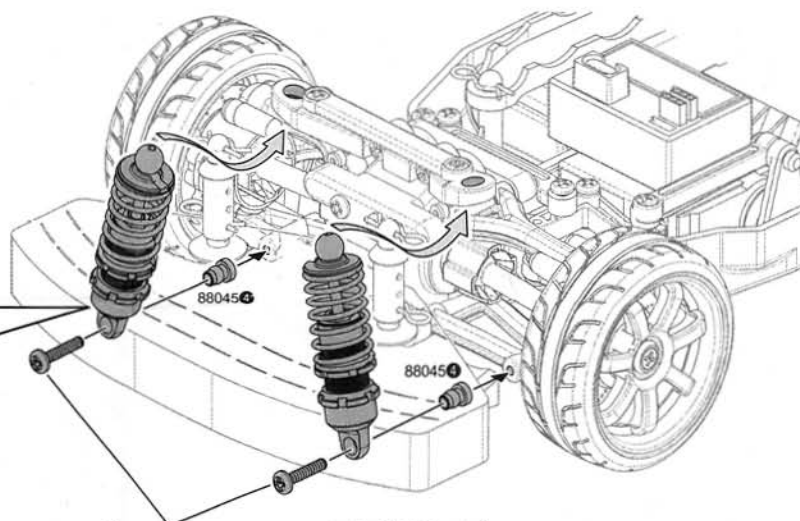
Z281



61mm
 Standard

Long Short

You can adjust the length of the shock (and ride height) by turning the shock cap.
 Sie können die Länge des Dämpfers (und die Bodenfreiheit) durch Drehen der Dämpferkappe ändern.
 Vous pouvez régler la longueur de l'amortisseur (et la hauteur de caisse) en tournant le bouchon.
 ショックキャップを回すことによってショック長を調整することができます。



Z519
 Button Head Screw M3x15mm
 Flachkopfschraube M3x15mm
 Vis tête ronde M3x15mm
 ナベネジ M3x15mm

! Do Not Overtighten
Nicht Ganz Einschrauben
Ne pas serrer trop
 締めすぎに注意

This shows front. Rear is similar.
 Ansicht der Vorderachse. Die Hinterachse ist identisch.
 Ceci est l'avant. L'arrière est similaire.
 図を参考にリアも同様に作業してください。

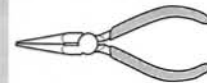


Shock Maintenance
Wartung der Dämpfer
Entretien des amortisseurs
ショックのメンテナンス

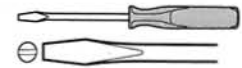
Maintain shocks regularly to keep their performance. When rebuilding, replace worn or damaged parts.
Warten Sie die Dämpfer regelmäßig, damit sie zuverlässig funktionieren. Tauschen Sie abgenutzte oder defekte Teile bei der Wartung aus.
Effectuez un entretien régulier des amortisseurs pour maintenir leurs performances. Lorsque vous les remontez, remplacez les pièces usées ou endommagées.

ショックが正常に動作するように定期的にメンテナンス、オイル交換を行います。各パーツを分解洗浄後、磨耗や破損がないかチェックし、必要があればパーツを交換します。

Equipment Needed
Benötigtes Zubehör
Équipement nécessaire
必要な工具



Needle Nosed Pliers
Spitzzange
Pincès à becs longs
ラジオペンチ

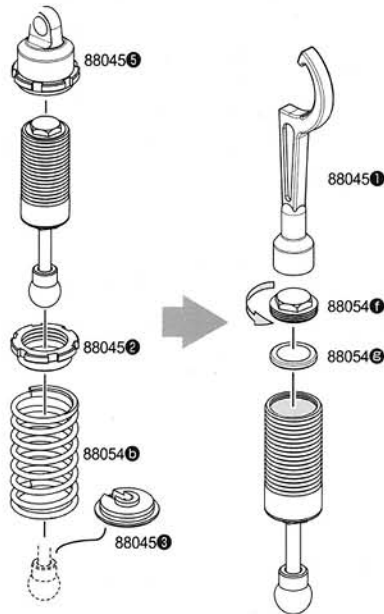


Screwdriver
Schlitzschraubenzieher
Tournevis
マイナスドライバー

1

Filling Oil Shocks
Befüllen der Dämpfer mit Öl

Remplissage d'huile des amortisseurs
オイルの入れ方



1

Shock Oil
Dämpferöl
Huile d'amortisseur
ショックオイル

Available separately
Separat erhältlich
Disponibile séparément
別売

Standard Setting
Standard
Réglage standard
● 標準設定

Stock shock oil is equivalent to 30wt silicone oil.
Das Dämpferöl entspricht 30wt Silikonöl.
L'huile d'amortisseur est le même que l'huile au silicium
シリコンオイルの#30 (#300)に相当しています。



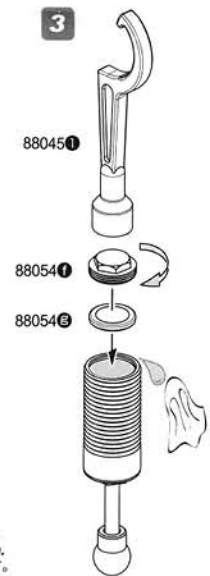
2

Move the shaft up and down slowly to remove all air bubbles.
Bewegen Sie die Kolbenstange langsam nach oben und unten, damit Luftblasen entweichen können.
Déplacez l'axe vers le haut et vers le bas doucement pour faire partir toutes les bulles.
ゆっくりピストンを動かし空気を抜いてください。



Use a Rag.
Verwenden Sie einen Putzlappen.
Utilisez un chiffon.
オイルを拭き取ります。

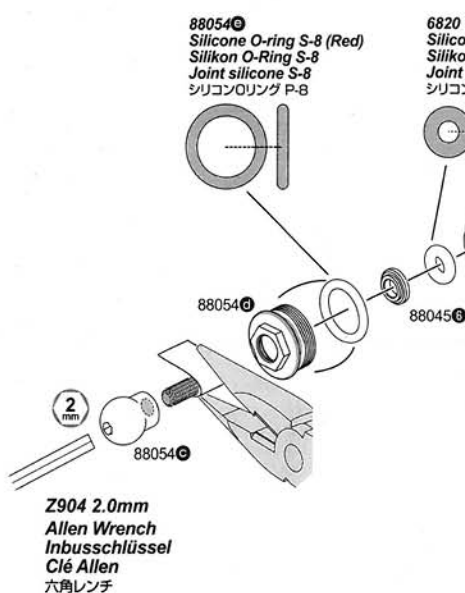
3



2

Shock Assembly
Dämpfer Montage

Démontage des amortisseurs
ショックの組立て



88054C
Silicone O-ring S-8 (Red)
Silikon O-Ring S-8
Joint silicone S-8
シリコンリング P-8

6820
Silicone O-ring P-3 (Clear)
Silikon O-Ring P-3 transparent
Joint silicone P3
シリコンリング P-3 クリア

88054E
Z242
E CLIP E2mm
E-Clip E2mm silber
Circlips 2mm
EリングE2

Z904 2.0mm
Allen Wrench
Inbusschlüssel
Clé Allen
六角レンチ

Remove
Démontage
Retrait
取り外し

Install
Montage
Installation
取り付け

Installation is reverse of removal.
Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau.
● L'ordre d'installation est inverse de l'ordre de démontage.
組み立ては逆の手順で図を参考にしてください。

Spare Parts Ersatzteile Pièces détachées スペアパーツ

Part # Nummer 品番	Qty. Anzahl 入数	Description Beschreibung Description 入数	Part # Nummer 品番	Qty. Anzahl 入数	Description Beschreibung Description 入数
6807	x2	SHOCK SHAFT 3x31mm TIGE AMORTISSEUR 3x31mm KOLBENSTANGE 3 X 31MM ショックシャフト 3x31mm	Z242	x20	E CLIP E2mm E-Clip E2mm CIRCLIPS 2mm EリングE2
6820	x8	SILICONE O-RING P-3 (CLEAR) SILIKON O-RING P-3 (TRANSPARENT) JOINT TORIQUE SILICONE P-3 (CLAIR) シリコンリング P-3 クリア	Z519	x6	BINDER HEAD SCREW M3x15mm FLACHKOPFSCHR. M3 X 15MM SCHW. VIS TÊTE PLATE M3x15mm バインドネジ M3x15mm
Z170	x1	SILICONE SHOCK OIL #300 (10CC) SILIKON DAEMPFEROEL #300 (10CC) HUILE SILICONE 300 シリコンオイル #300 (10cc)			



www.hpiracing.com
HPI Racing USA
70 Icon
Foothill Ranch, CA 92610 USA
(949) 753-1099
(888) 349-4474 Customer Service

www.hpi-europe.com
HPI Europe
19 William Nadin Way,
Swadincote, Derbyshire,
DE11 0BB, UK
+44 1283 229400

www.hpiracing.co.jp
HPI Japan
755-1 Aritama Kita-machi,
Higashi-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-3121 JAPAN
053-432-6161

www.hpiracing.net.cn
HPI China
4th Floor building 1st,
No.398 Yisheng Road, High-tech Zone,
Kunshan, Jiangsu, China 215316
(+86)512-50320780