

## WICHTIGE INFORMATION

- **Modellbauerfahrung erforderlich!**
- **Dieser Bausatz ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet! Jugendliche sollten unter Anleitung eines erfahrenen Modellbauers arbeiten!**
- **Bitte überlegen Sie genau ob der Bausatz für Sie geeignet ist!  
Eine Rückgabe ist nur bei ungeöffneten Innenverpackungen und in verkaufsfähigem Zustand möglich!**
- **Das aktuelle deutsche Handbuch finden Sie zum Download unter der Adresse: [www.xion.de](http://www.xion.de). Bitte lesen Sie dieses vor dem Zusammenbau genau durch!**
- **Bitte entfernen Sie zuerst vorsichtig die Gussränder und scharfe Kanten an den Metallteilen! (Verletzungsgefahr)**

### Bitte beachten:

- **Motor:**  
Verwenden sie Motoren vom Typ 540 T55!  
Zu hohe Motordrehzahlen zerstören das Getriebe.
- **Getriebe**  
Nach dem Aufbau der Getriebeeinheit sollten alle Zahnräder leichtgängig sein.  
Die Zahnräder haben auf den Achsen max. 0.6mm Spiel  
Der Motor muss so montiert werden, dass das Motorritzel noch ein geringes Spiel zum Zahnrad aufweist und keinen Druck auf das Getriebe ausübt!  
Getriebe noch nicht in das Fahrzeug einbauen.  
Getriebezahnräder ölen (z.B. WD-40) und dann bei halber Leistung ohne Belastung min. 30 Minuten einlaufen lassen. (Eine 30-45 minütige Einlaufphase ohne Last ist wichtig, damit das Getriebe leichtgängig wird.)  
Danach alle Zahnräder reinigen und auf Schäden überprüfen. Dann erneuter Zusammenbau, neu ölen und auf Leichtgängigkeit prüfen. Jeden Antriebsstrang der Achsen für sich alleine testen! Leichtgängigkeit und etwas Spiel ist wichtig! Erst dann alles in Betrieb nehmen wenn dies sichergestellt ist! Einbau der Getriebeeinheit in das PUMA Chassis und Test.
- **Lenkung**  
Der maximale Lenkwinkel der Steuerung soll 15° in die jeweilige Richtung betragen!  
Daher begrenzen Sie unbedingt den Einschlag durch den Lenkservo bzw. Steuerung.  
Wird ein Lenkeinschlag größer als 15° gewählt gehen die Antriebsknochen verloren.
- **Servos**  
Für die Lenkung verwenden sie bitte einen Servo mit >15kg  
Für die Funktion Kanone heben/senken reicht ein Miniservo vollkommen aus und bringt eine erhebliche Platzersparnis!
- **Reinigung**  
Bitte reinigen Sie regelmäßig alle beweglichen Teile von Schmutz und Verunreinigungen.

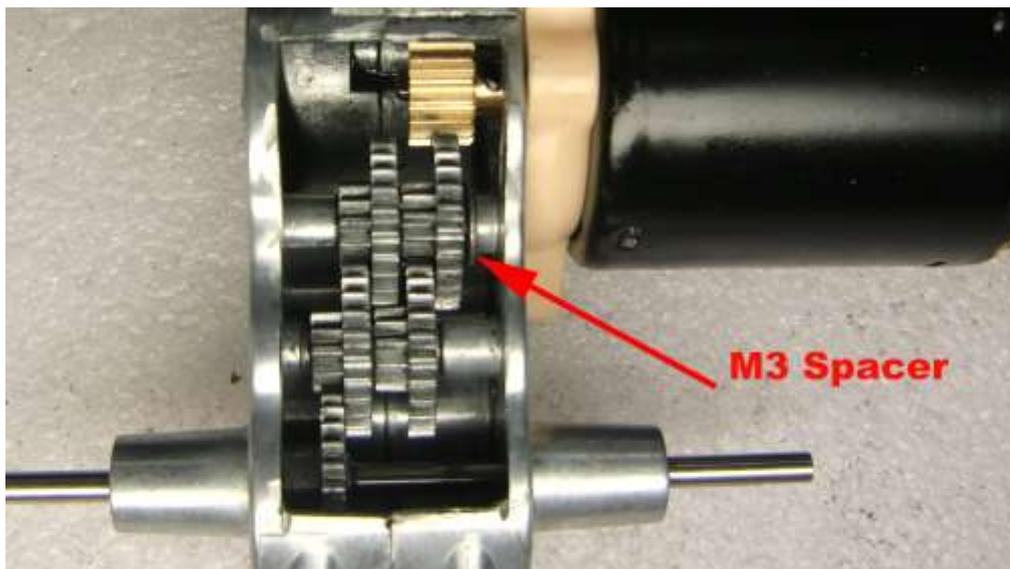
# XION MILITARY SCALE MODELS

Hochwertige Militär Modell-Bausätze ☼☼☼

XION – PC Quadrat GmbH  
Äußere Bayreuther Str. 59  
90409 Nürnberg  
GERMANY  
www.xion.de

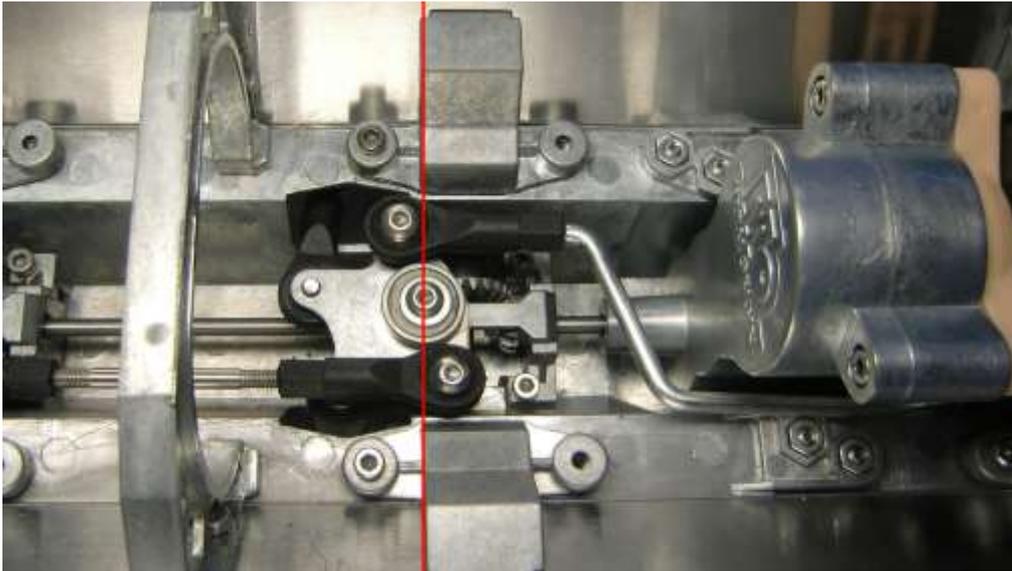


Das Getriebe wurde bei wechselnder Leistung, Richtungsänderungen und wechselnder Belastung betrieben! Das Ergebnis nach 5-stündiger Testphase sehen Sie oben! Die Abnutzungen liegen im normalen Bereich, keinerlei Auffälligkeiten im Bereich der Zähne. Verwendet wurde ein 540er Motor 50T.

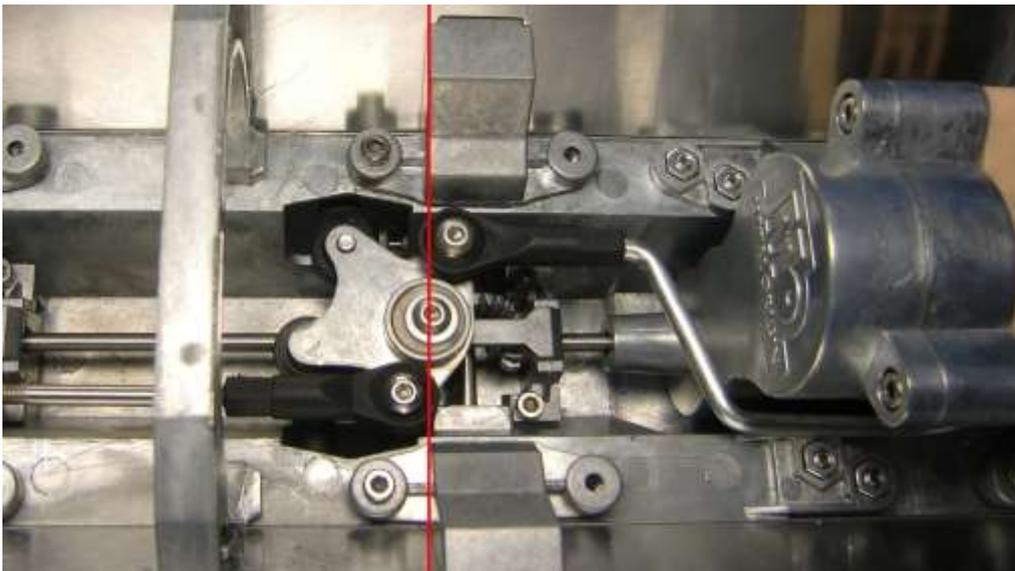


M3 Beilagscheibe einbauen wenn das Spiel zwischen den Zahnrädern größer 0,5 mm. Das Spiel sollte ~0,2mm betragen! Die Zahnräder müssen leichtgängig bleiben

## Orientierungshilfe - Lenkungseinstellung



Lenkung links



Lenkung rechts

# XION MILITARY SCALE MODELS

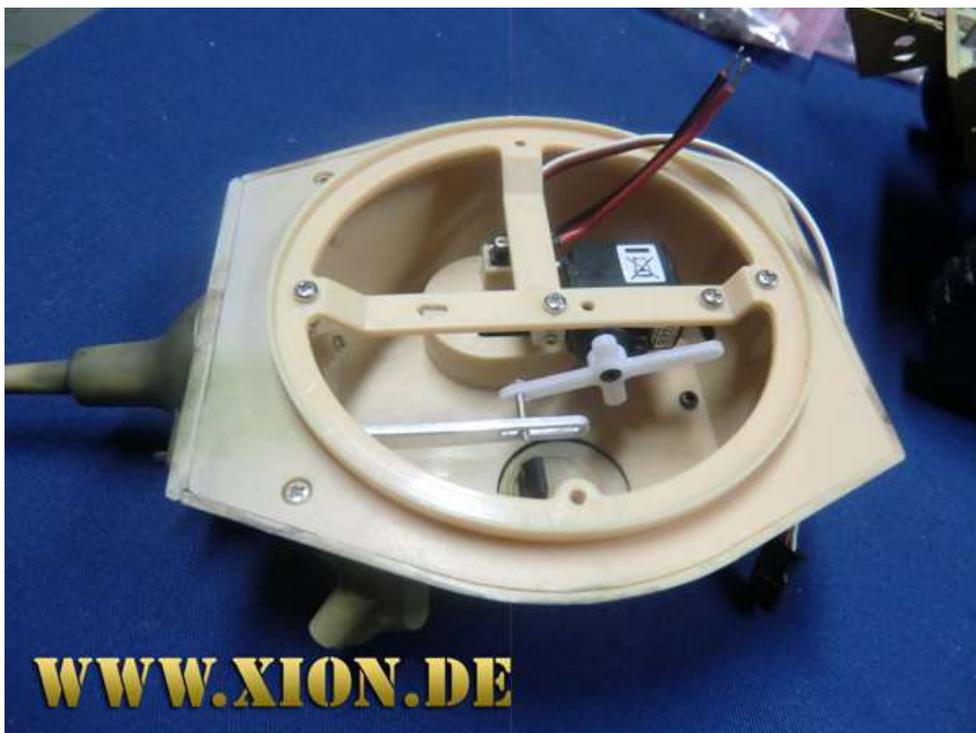
Hochwertige Militär Modell-Bausätze

XION – PC Quadrat GmbH  
Äußere Bayreuther Str. 59  
90409 Nürnberg  
GERMANY  
www.xion.de

Alternative Einbaumöglichkeit des Lenkgestänges:



Alternativer Einbau Miniservo



# XION MILITARY SCALE MODELS

Hochwertige Militär Modell-Bausätze

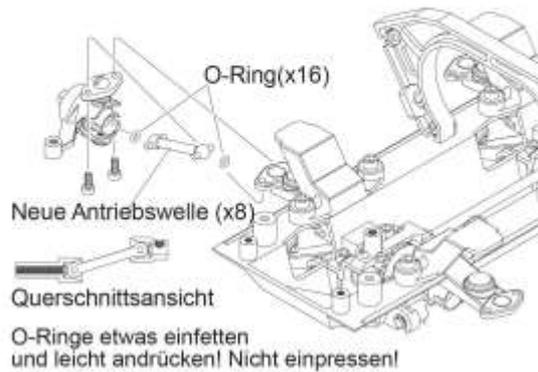
XION – PC Quadrat GmbH  
Äußere Bayreuther Str. 59  
90409 Nürnberg  
GERMANY  
www.xion.de

Ergänzende Anleitung für die neuen Bauteile

**Antriebswelle  
(Einbau)**

**8**

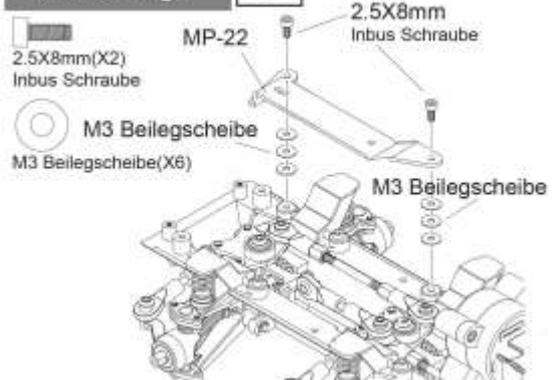
**Neue Option  
Antriebswelle**



**MP-22 Einbau  
(Änderung)**

**12**

**Complement**



Für Anregungen und Verbesserungsvorschläge nutzen Sie bitte unser Kontaktformular unter [www.xion.de](http://www.xion.de)