

# MICROMOTOR HMT004

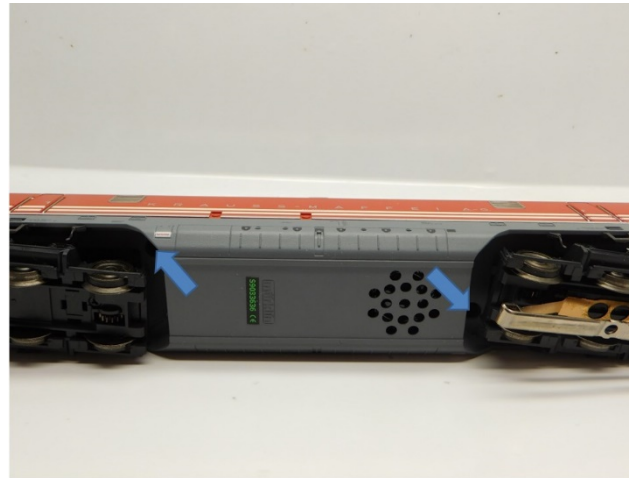


Märklin - Trix ML 3000, V 300  
Motor Märklin/Trix E129544 (Softdrive-Sinus)  
Glockenankermotor Umbau Spur H0  
Coreless motor upgrade H0 gauge  
Klokankermotor ombouwset H0

**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**Achtung!** Dieses Produkt ist kein Spielzeug, nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, enthält Kleinteile. Dieses Produkt enthält elektronische Teile. Werfen Sie diese daher nicht in den Müll, sondern getrennt einsammeln. Es gilt die EU-WEEE-Richtlinie.

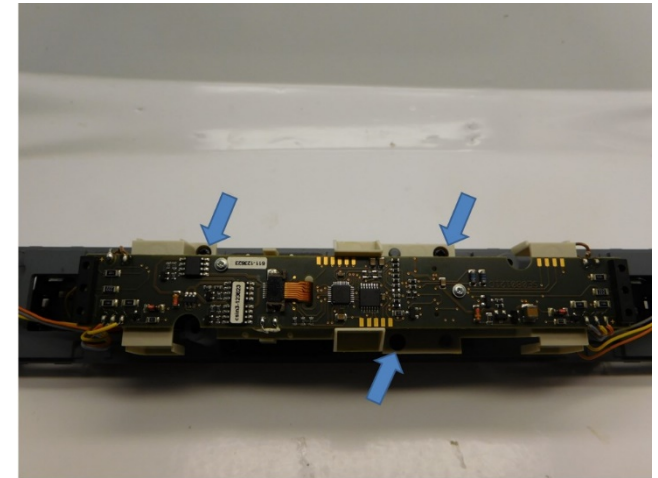
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



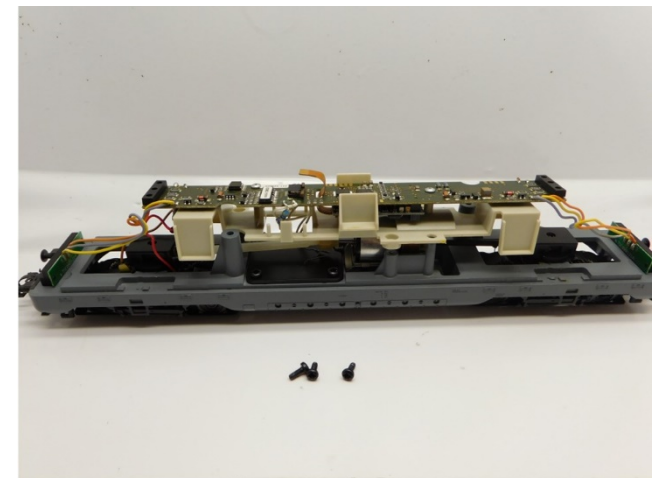
Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap

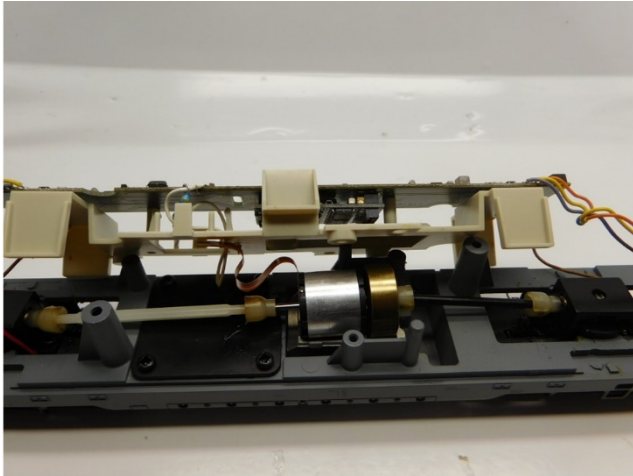


Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor





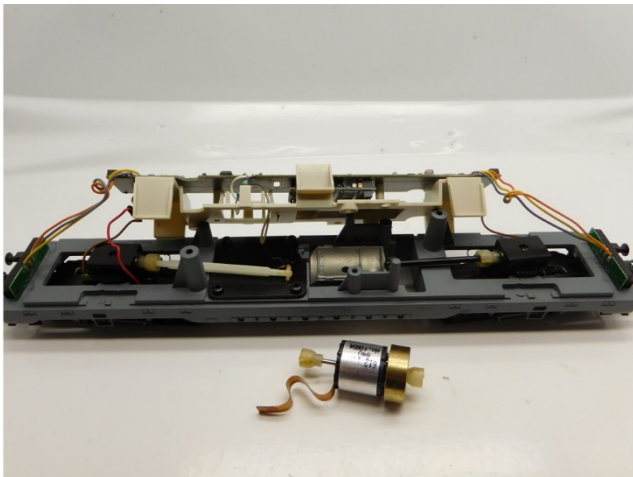
Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



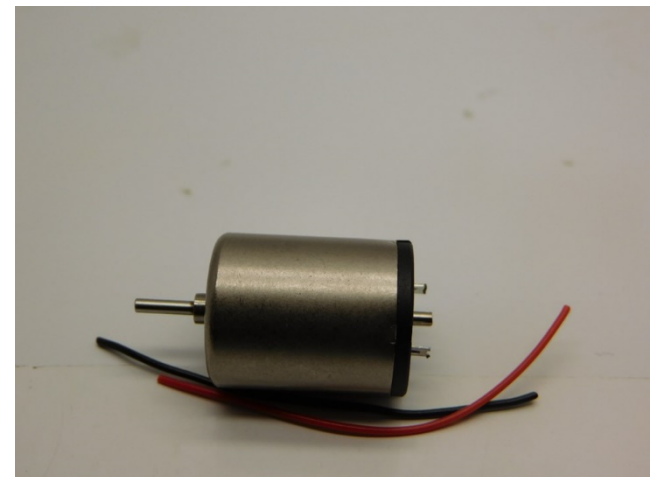
Sie brauchen die Teile wieder. Diese werden mit einer Pinzette entfernt  
You need the parts again. They can be removed with tweezers  
Je hebt deze onderdelen wederom nodig. Ze kunnen met een pincet verwijderd worden



Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



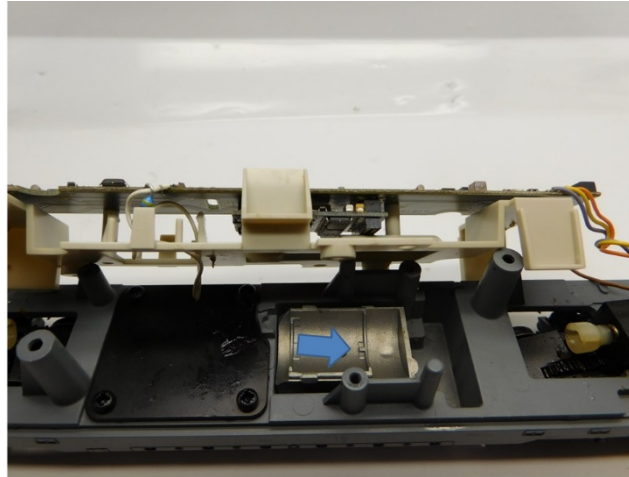
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



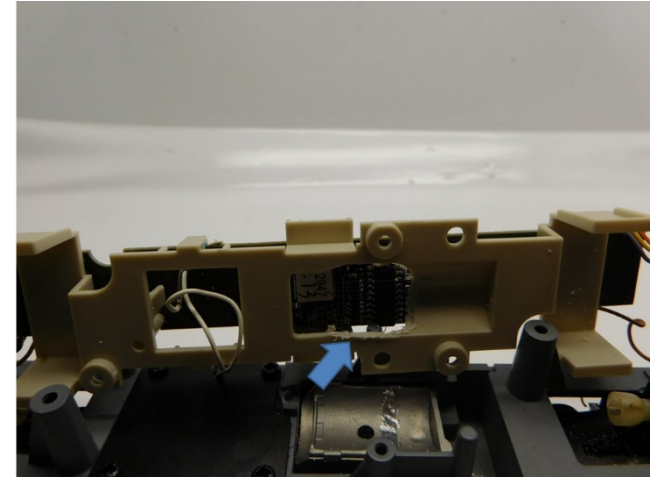
Die Teile des Bausatz  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwsset



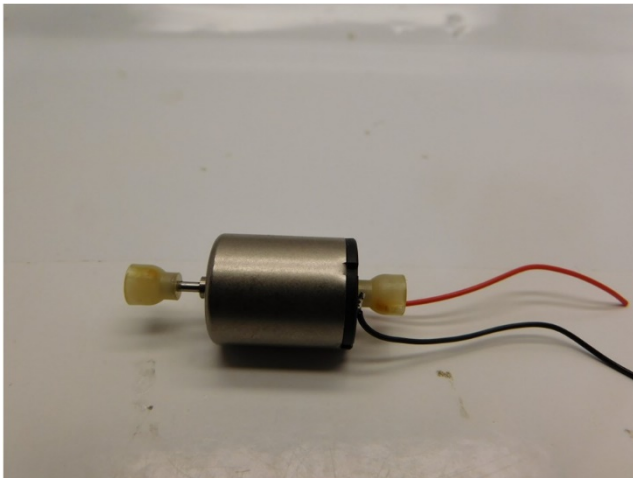
Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



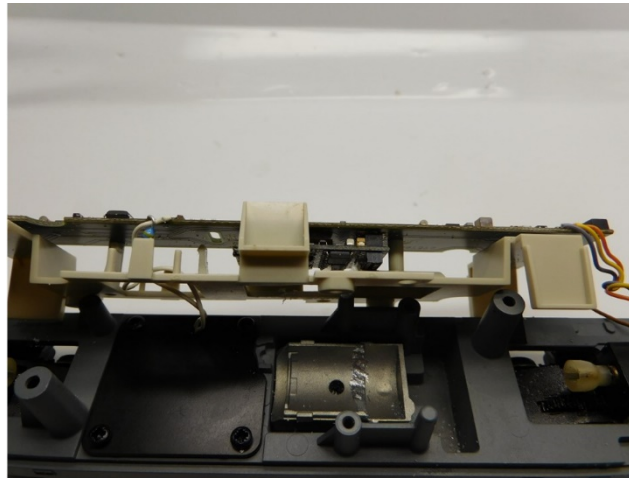
Material muss gefräst werden  
Material must be milled  
Materiaal moet gefreesd worden



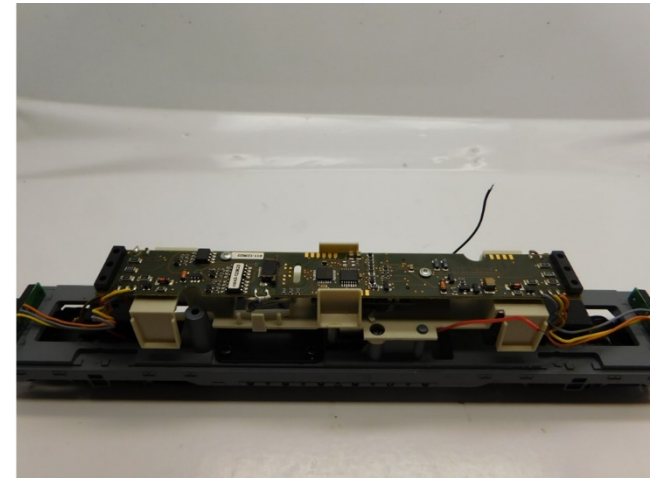
Material muss gefräst werden  
Material must be milled  
Materiaal moet gefreesd worden



Kleben Sie die Kardankupplungen  
Glue the cardan couplings  
Verlijm de cardan koppelingen

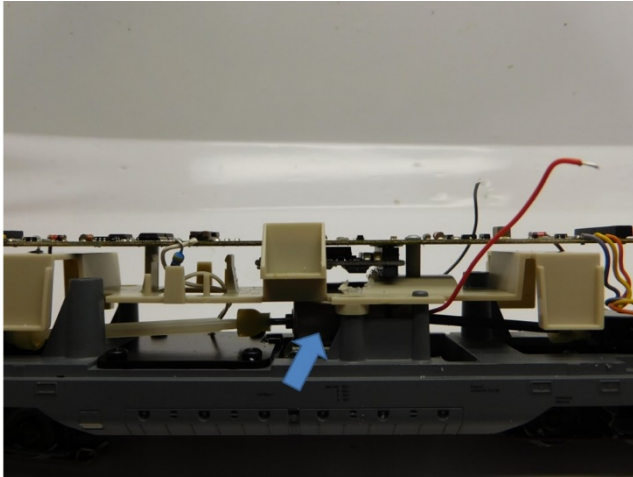


Material muss gefräst werden  
Material must be milled  
Materiaal moet gefreesd worden



Motor und Platine platzieren  
Mount the motor and PCB  
Plaats de motor en de printplaat





Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
 The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super Glue  
 De motor wordt in de motorhouder verlijmd met secondelijm of epoxy lijm

Motor an einen noch einzubauenden Märklin Decoder 60982 (oder ESU oder ähnlich) anschließen (CV Werte auf einen Glockenankermotor ändern!)  
 Connect the motor to a Märklin 60982 (ESU or similar) decoder (change CV settings to coreless motor!)  
 Sluit de motor aan een Märklin 60982 (ESU of vergelijkbare) decoder aan (Wijzig de CV waarden naar klokankermotor!)



Gehäuse platzieren  
 Mount body  
 Plaats de kap



Micromotor HMT004



Umbau fertig  
 Upgrade complete  
 Ombouw gereed