

# MICROMOTOR NM013C



Minitrix Re 4/4 IV - 460/465  
Glockenankermotor Umbau Spur N  
Coreless motor upgrade N gauge  
Klokankermotor ombouwset N

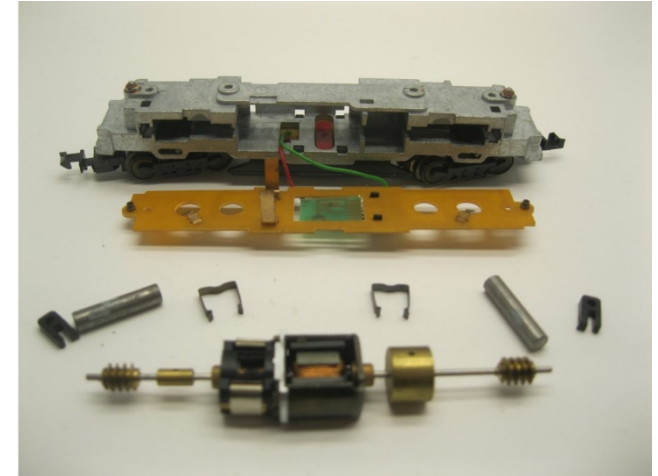
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

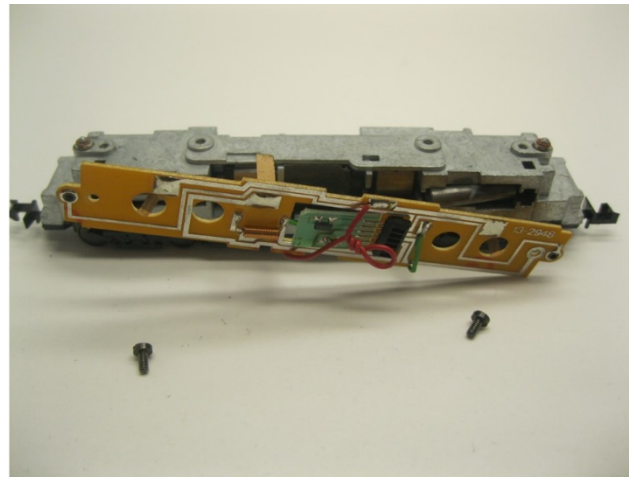
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



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

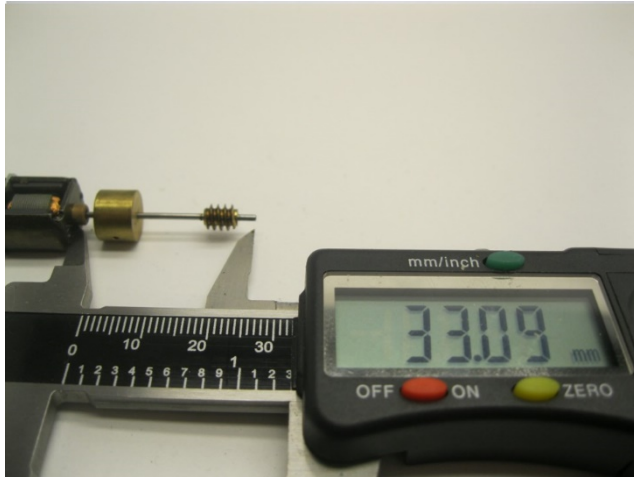


Entfernen sie die Leiterplatte  
Remove the circuit board  
Demonteer de printplaat

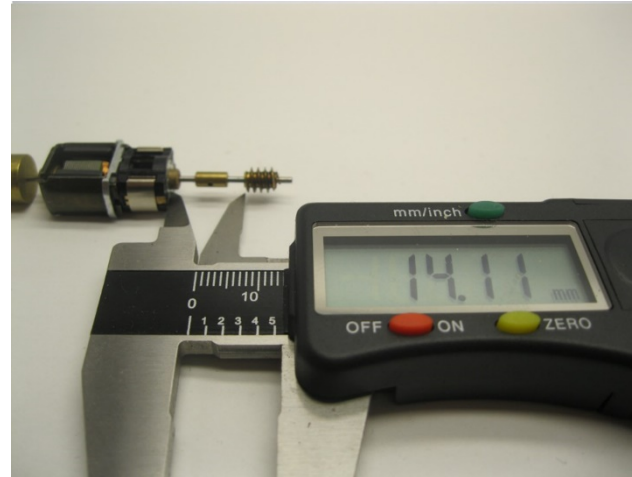


Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering





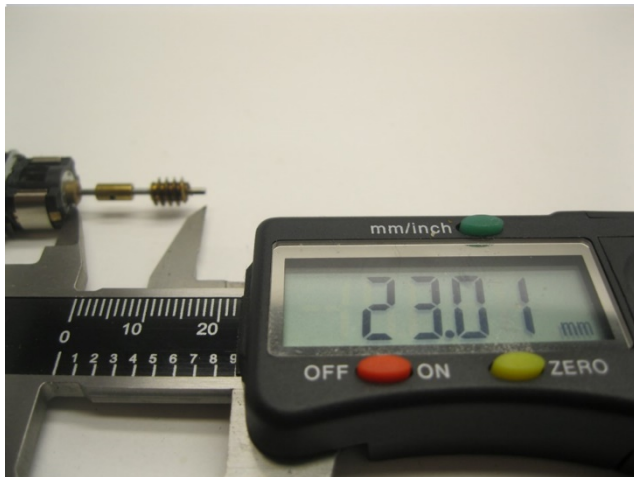
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



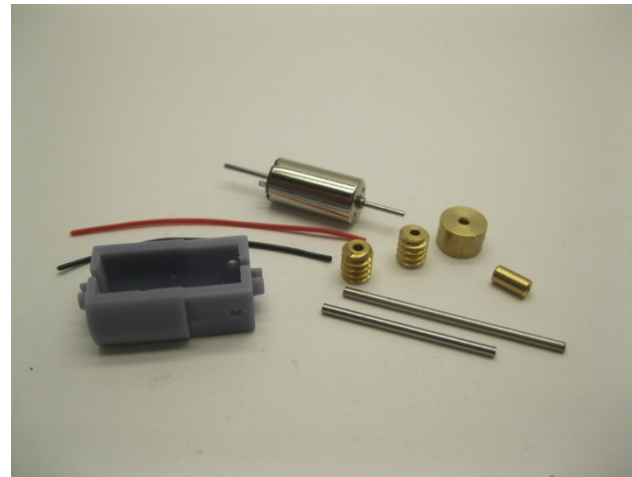
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



Passgenauigkeit prüfen  
Test fit  
Controleer de passing



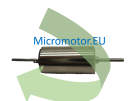
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



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

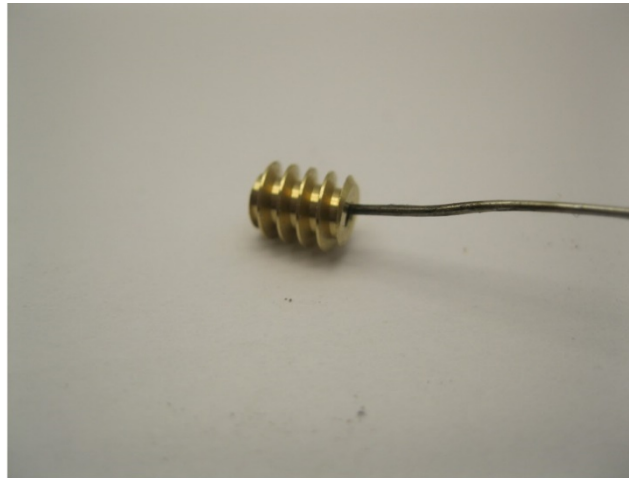


Passgenauigkeit prüfen  
Test fit  
Controleer de passing

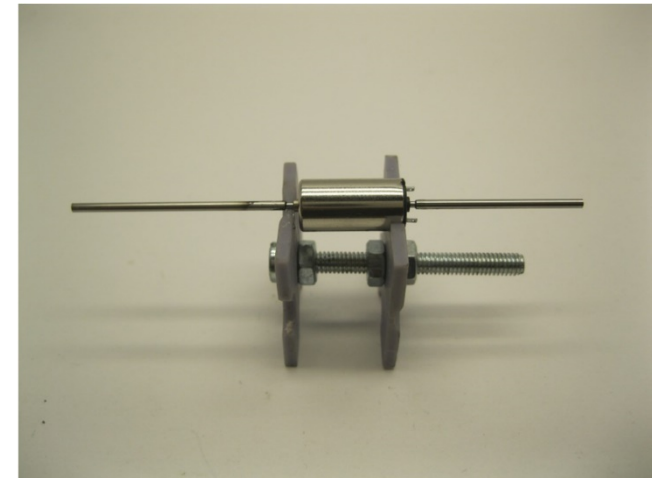




Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
 Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



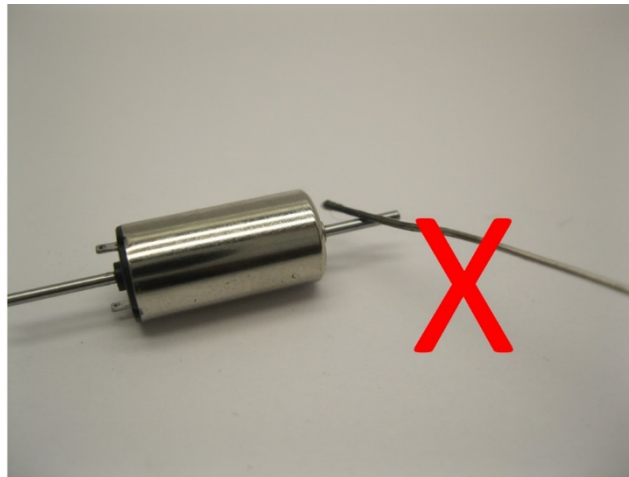
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Adapters/ Schnecke  
 Apply glue on the inside of the part or worm  
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



Mit einem Adapterpositionierer können die Adapter einfach platziert werden  
 With an adapter positioner the adapters can be placed easily  
 Met een adapter positioneer hulpstuk kun je de as adapters eenvoudig monteren



Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
 Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



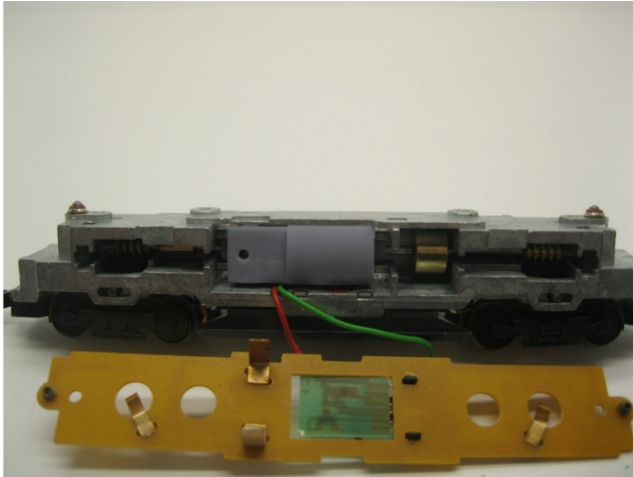
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf  
 Don't apply glue on the axle  
 Plaats geen lijm op de as



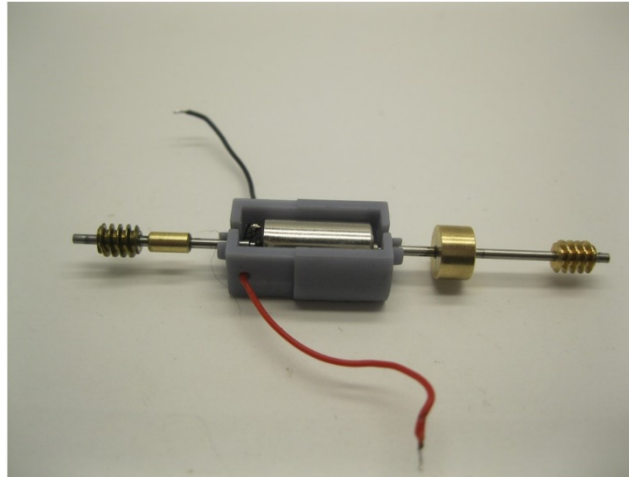
Die Metallteile sind verklebt  
 The metal parts are glued  
 De metaaldelen zijn verlijmd



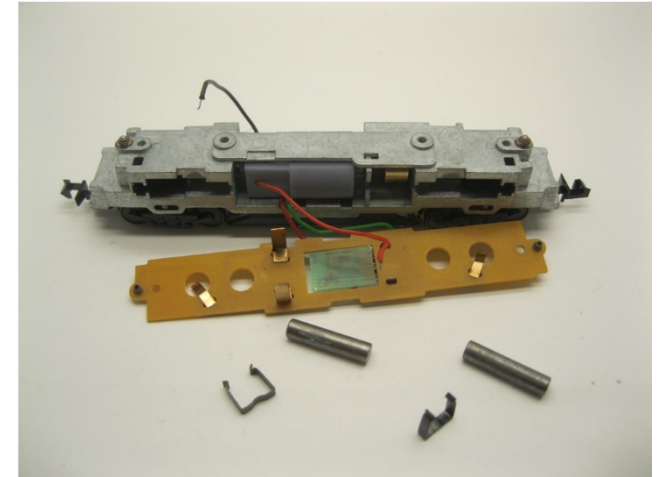




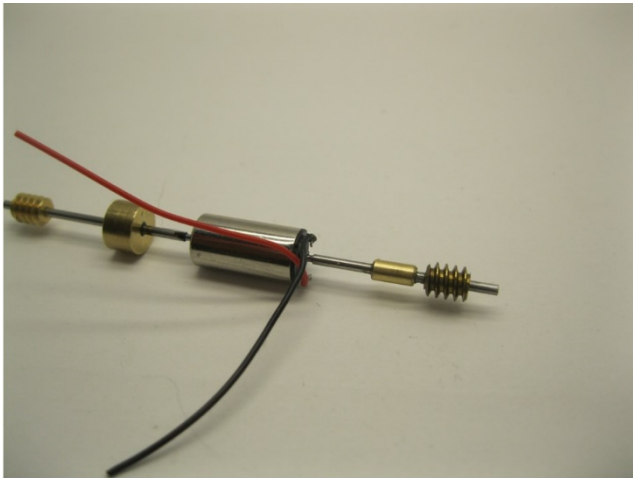
Passgenauigkeit prüfen  
Test fit  
Controleer de passing



Platzieren die Motor in die Motorhalter  
Place the motor in the motor holder  
Plaats de motor in de motor houder



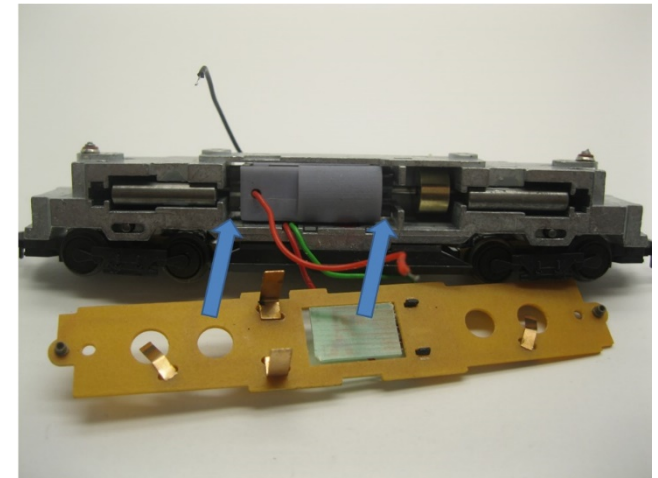
Motor platzieren  
Mount motor  
Plaats de motor



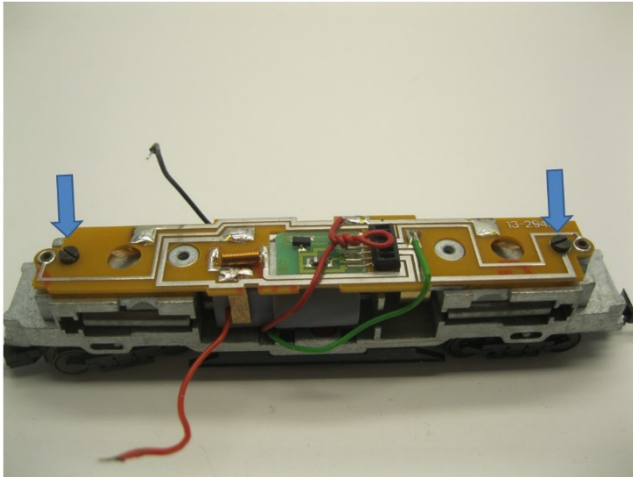
Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Loch auf 1.5 mm vergrößern  
Enlarge the hole to 1.5 mm  
Vergroot het gat naar 1.5 mm



Klemmen plätzen  
Mount clamps  
Monteer de klemmen



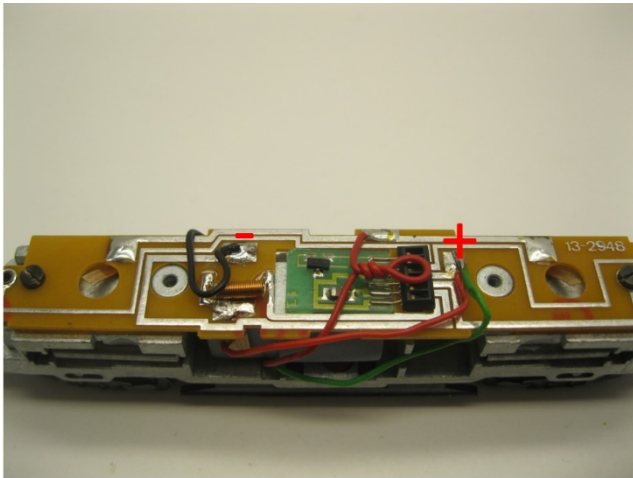
Platine platzieren  
Mount the PCB  
Plaats de printplaat



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Micromotor NM013C



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed