

# MICROMOTOR NM017C

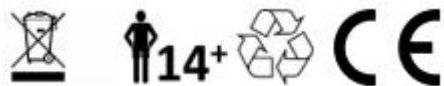


Minitrix BR 221, V 200, BR Class 42 Warship  
 Glockenankermotor Umbau Spur N  
 Coreless motor upgrade N gauge  
 Klokankermotor ombouwset N

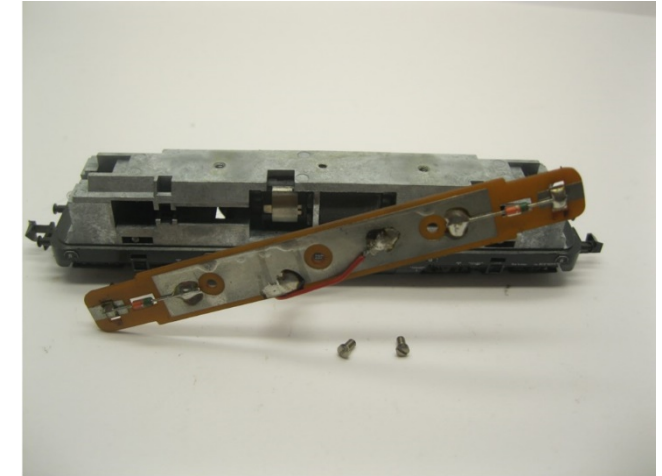
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

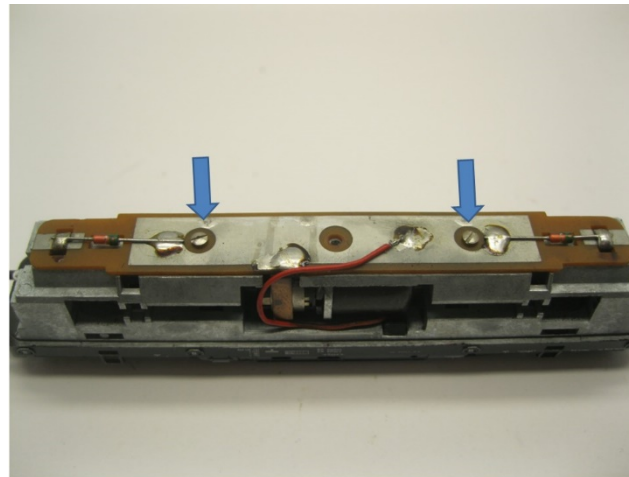
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



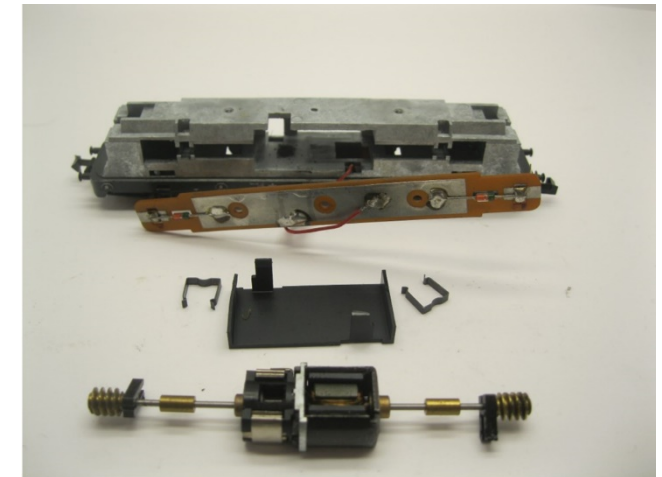
Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap



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



Entfernen sie die Leiterplatte  
 Remove the circuit board  
 Demonteer de printplaat



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

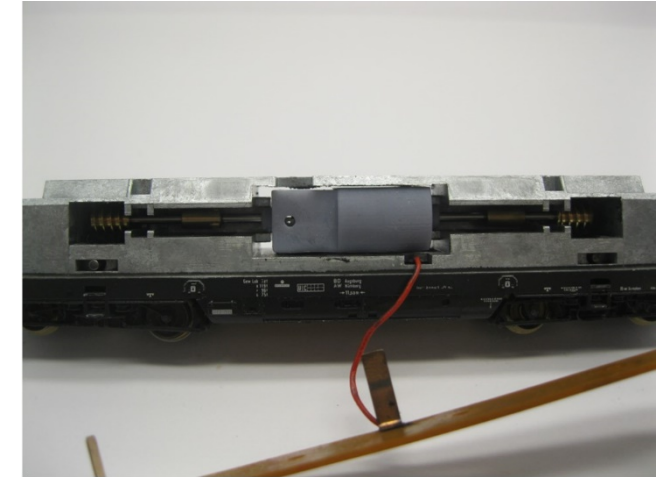




Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



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 ombouwsset



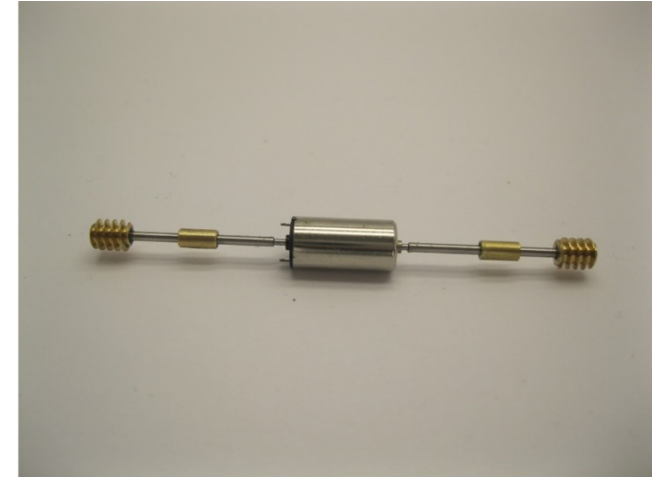
Metal Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met loctite of epoxylijm voor metalen



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 loctite of epoxylijm voor metalen



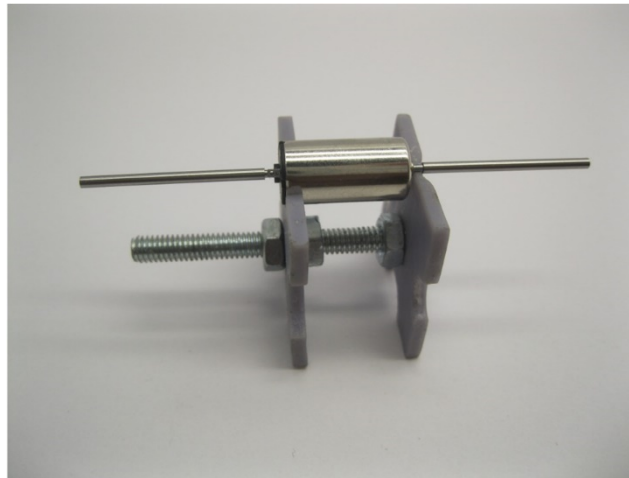
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf  
 Don't apply glue on the axle  
 Plaats geen lijm op de as



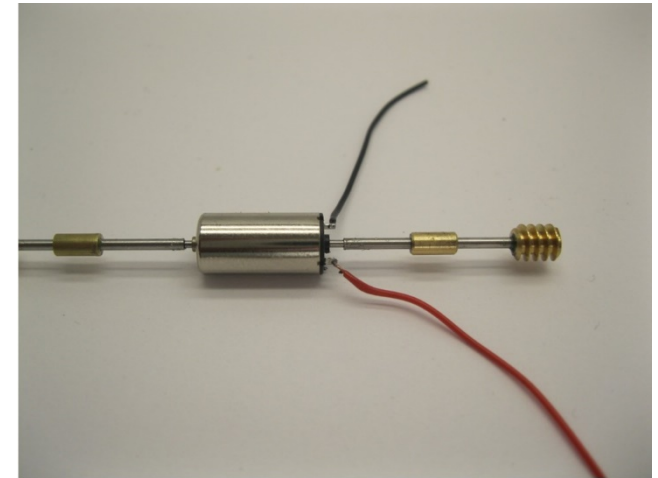
Die Metallteile sind verklebt  
 The metal parts are glued  
 De metaaldelen zijn verlijmd



Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teile auf  
 Apply glue on the inside of the parts  
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen

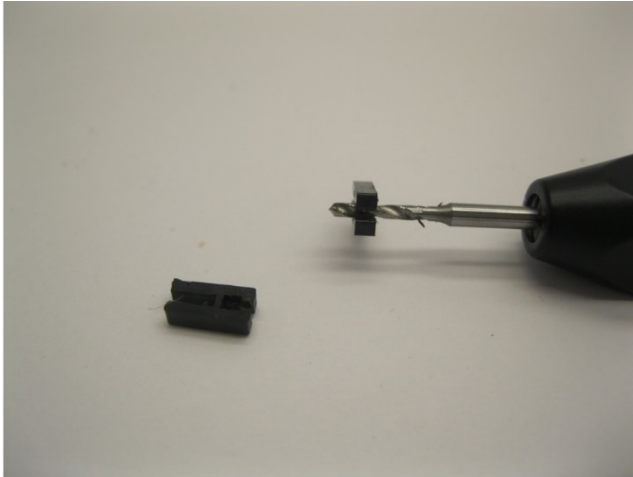


Mit einem Adapterpositionierer können die Adapter einfach platziert werden  
 With an adapter positioner the adapters can be placed easily  
 Met een adapter positioneer hulpstuk kun je de as adapters eenvoudig monteren

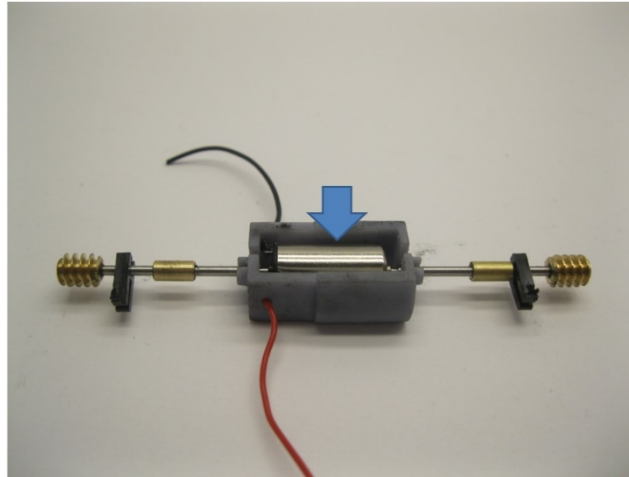


Drähte löten  
 Solder the wires  
 Soldeer de draden

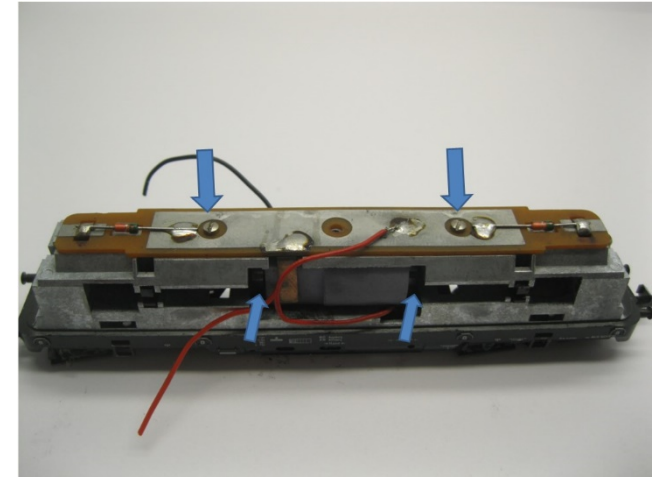




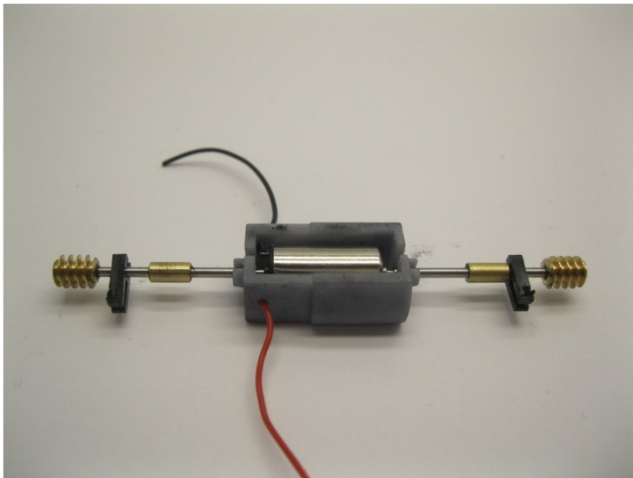
Loch auf 1.5 mm vergrößern  
Enlarge the hole to 1.5 mm  
Vergroot het gat naar 1.5 mm



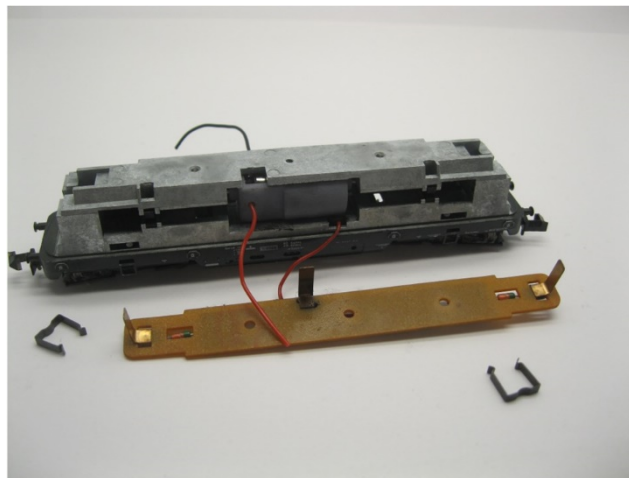
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super Glue  
De motor wordt verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



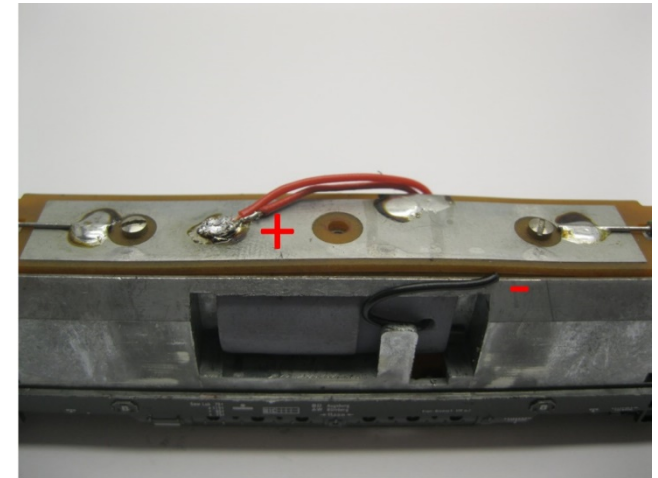
Platine platzieren  
Mount the PCB  
Plaats de printplaat



Platzieren Sie den Motor in die Halter  
Place the motor in the holder



Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Bodenplatte platzieren  
Mount bottom plate  
Monteer de bodemplaat



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Micromotor NM017C