

MICROMOTOR TKU001F

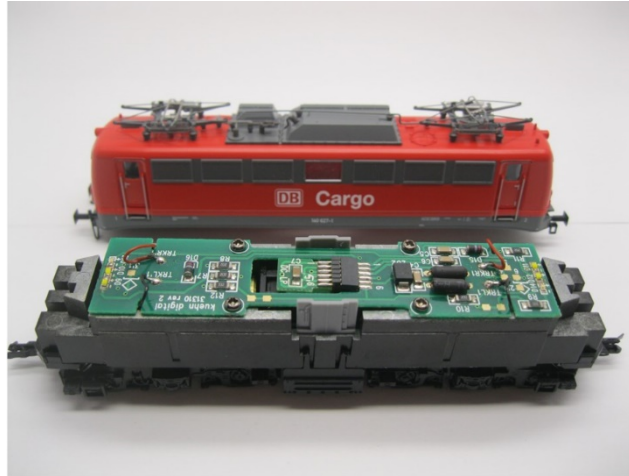


Kühn – BR 140 und alle anderen Kühn-Lokomotiven!
 Glockenankermotor Umbau Spur TT
 Coreless motor upgrade TT gauge
 Klokankermotor ombouwset TT

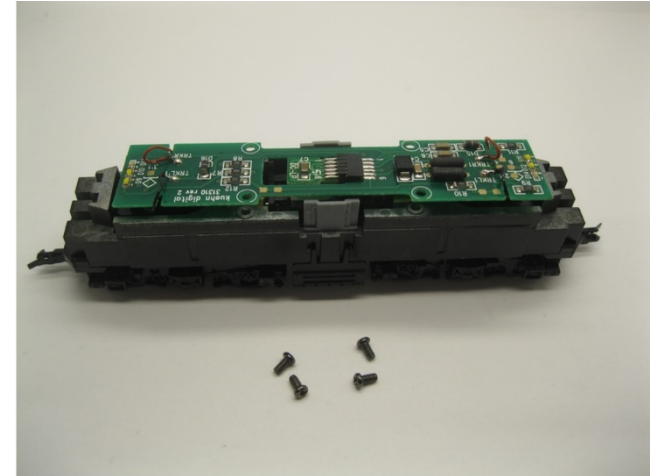
Warning! This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

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.

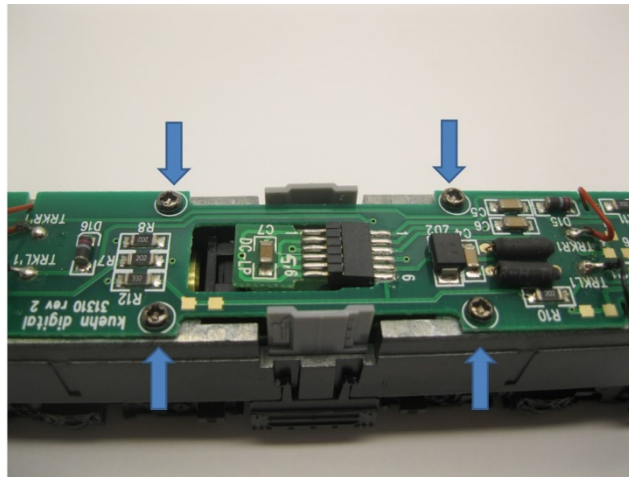
Opgelet! Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



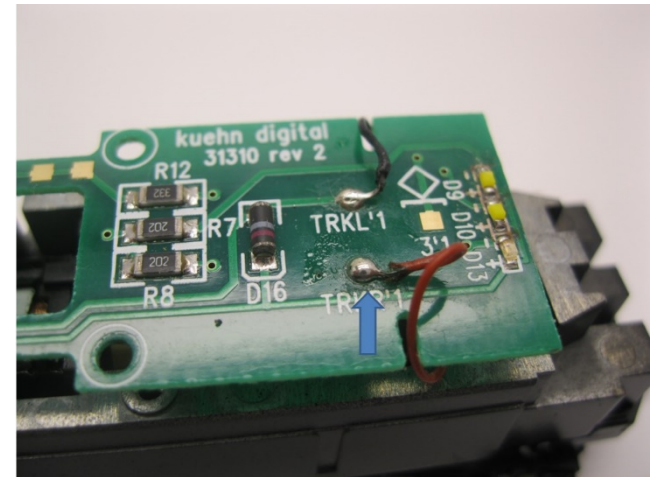
Gehäuse entfernen
 Remove housing
 Verwijder de kap



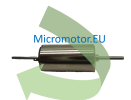
Entfernen sie die Leiterplatte
 Remove the circuit board
 Demonteer de printplaat

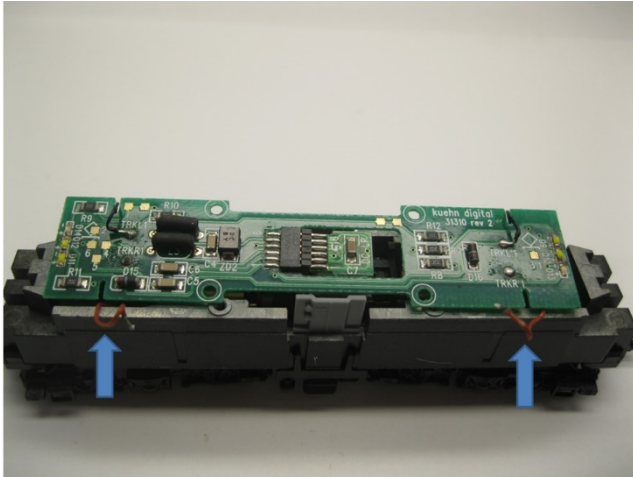


Entfernen sie die Leiterplatte
 Remove the circuit board
 Demonteer de printplaat

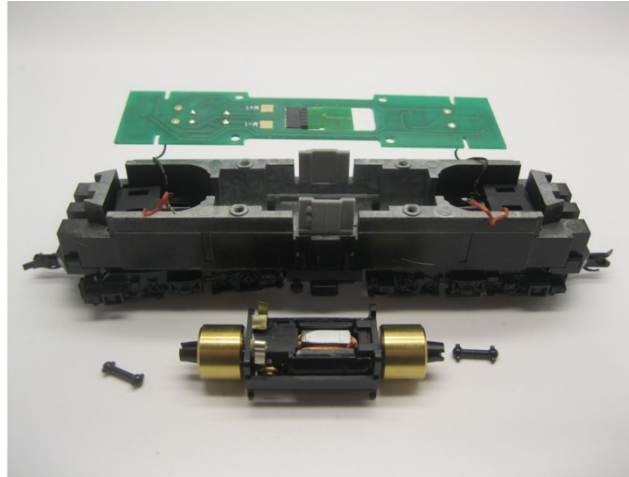


Ausbau alter Motor
 Take out the old motor
 Demonteer de oude motor





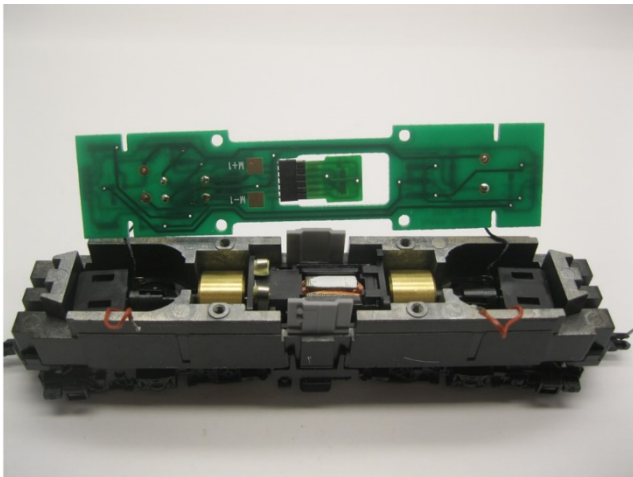
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



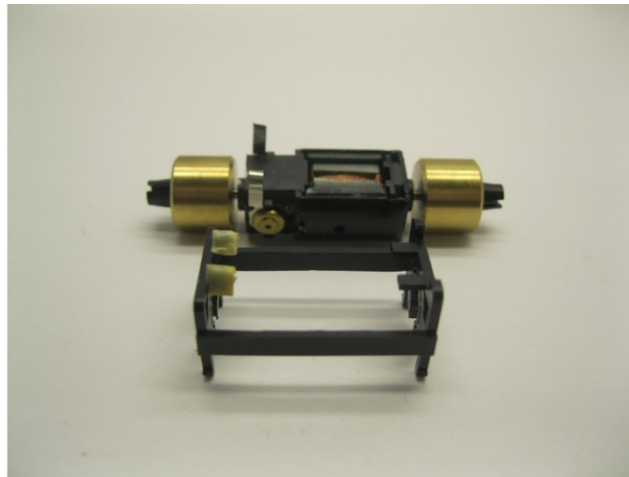
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



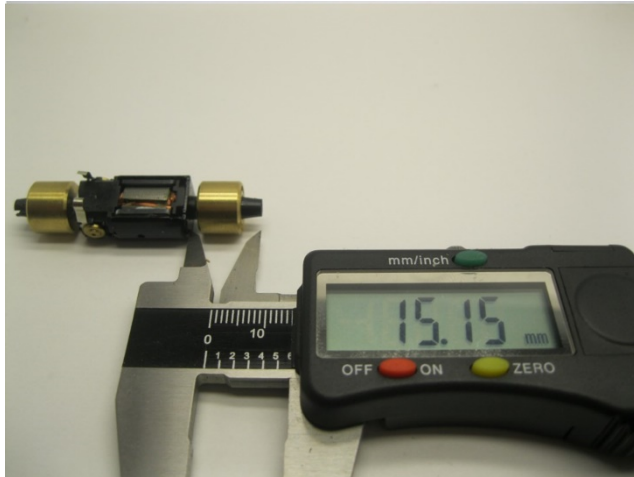
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



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



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



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



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



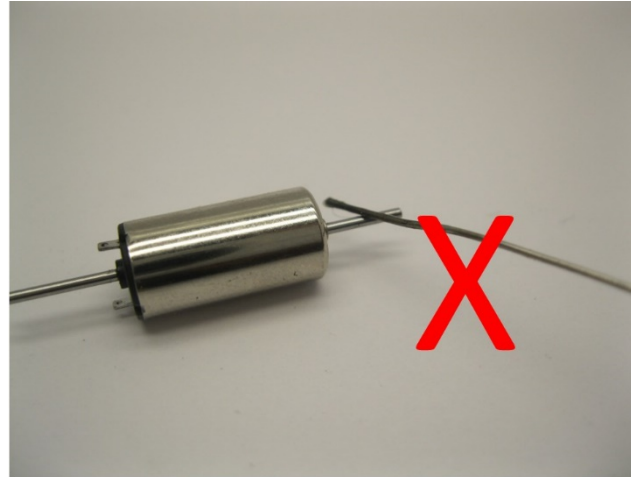
Passgenauigkeit prüfen
Test fit
Controleer de passing



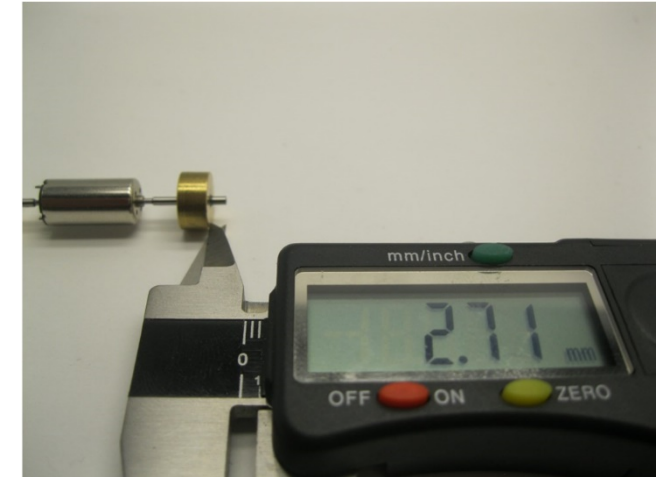
Metal Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue
Metalen onderdelen worden gelijmd met loctite of epoxylijm voor metalen



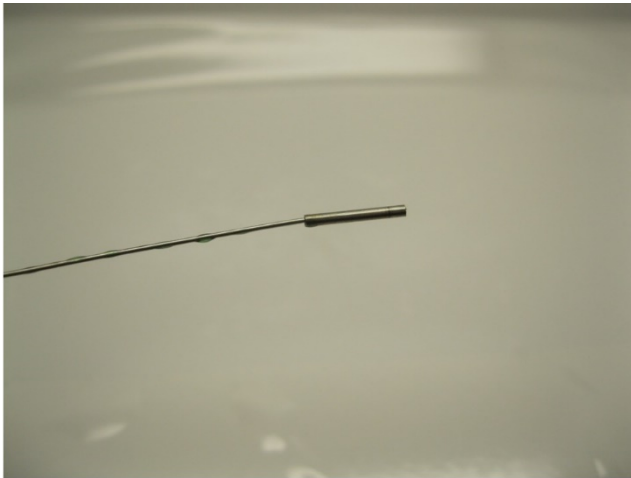
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue
 Metalen onderdelen worden gelijmd met loctite of epoxylijm voor metalen



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

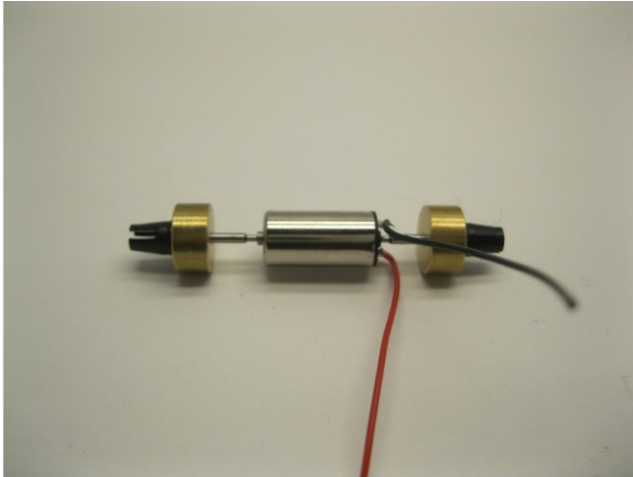


Die erste Metallteile sind verklebt
 The first metal parts are glued
 De eerste metaaldelen zijn verlijmd

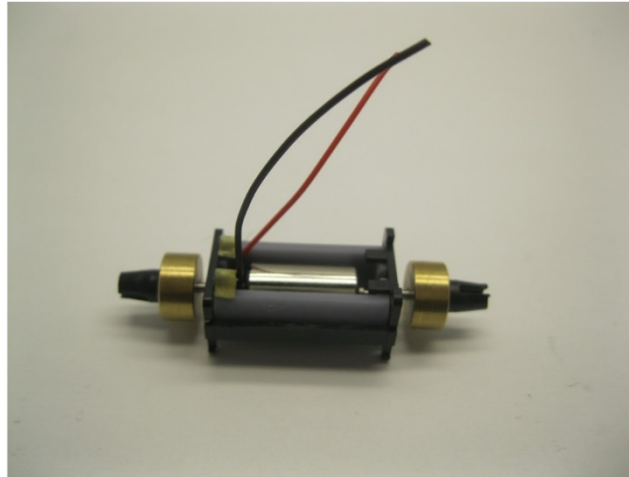


Die Kardankupplungen werden mit 2-Komponenten-Epoxidkleber oder Sekundenkleber verklebt
 The cardan couplings are glued with 2-component epoxy glue or superglue
 De kardankoppelingen worden met 2-componenten epoxy of met secondelijm verlijmd

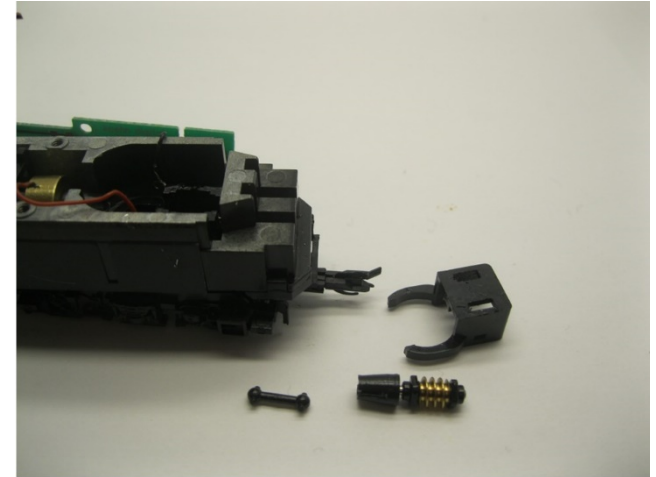




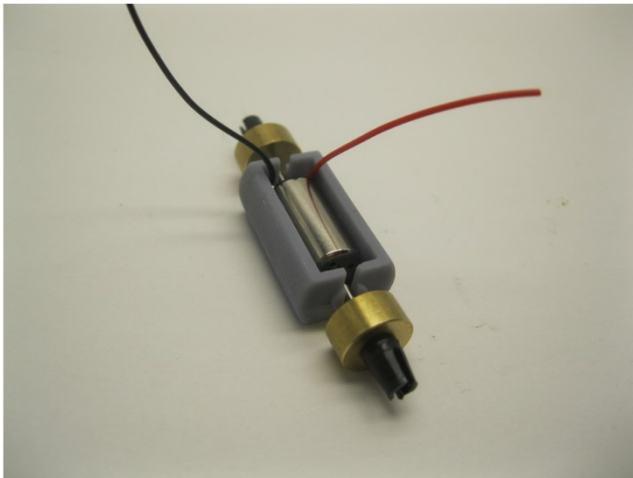
Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



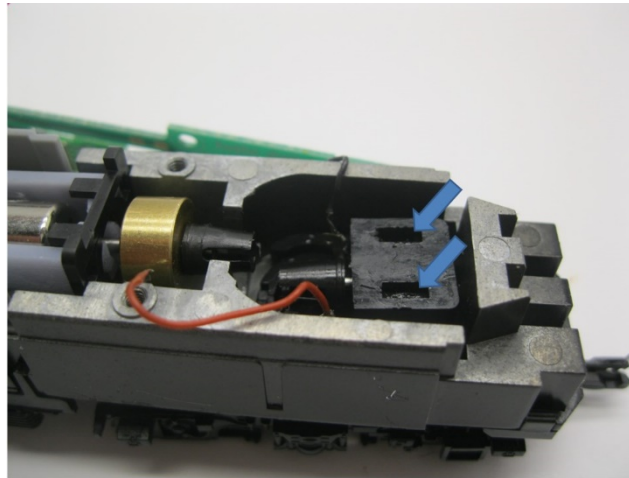
Motor platzieren
Mount motor
Plaats de motor



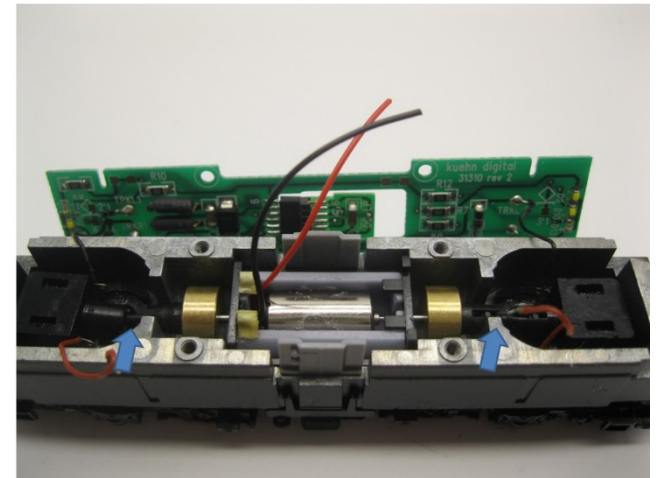
Getriebedeckel abnehmen
Remove gear cover
Verwijder het wormwieldeksel



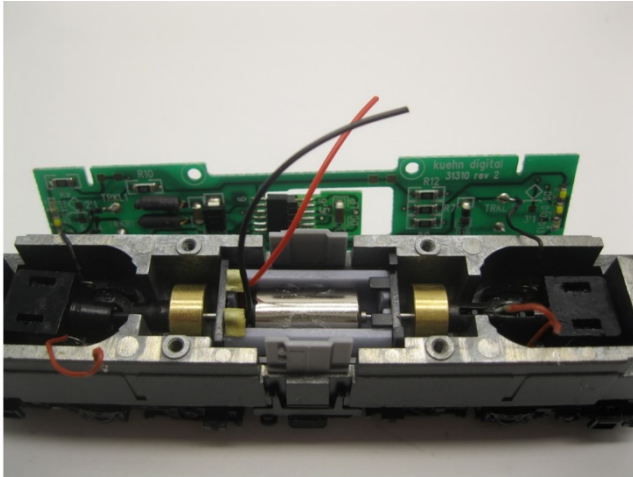
Platzieren Sie den Motor in die Halter
Place the motor in the holder
Plaats de motor in de motorhouder



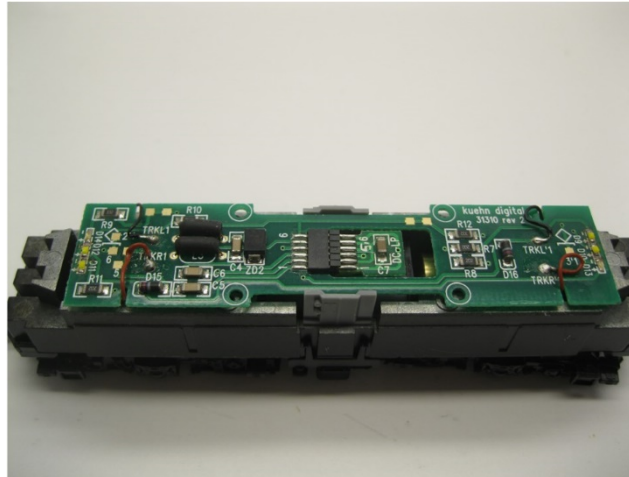
Klipps austragen
Snap out the clips
Clips losmaken



Kardangelnkupplungen platzieren
Mount cardan couplings
Plaats de cardankoppelingen



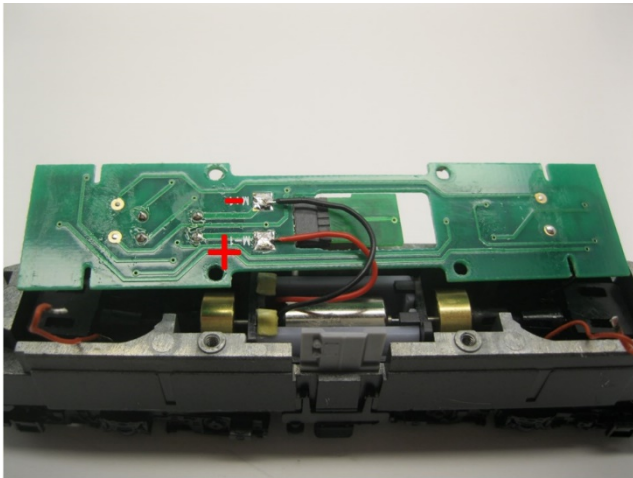
Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



Leiterplatte platzieren
Mount circuit board
Plaats de printplaat



Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed



Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



Gehäuse platzieren
Mount body
Plaats de kap



Micromotor TKU001F