

MICROMOTOR NF049C



Fleischmann E 10.12, E 10.2, E 10.3, BR 110, BR 110.1, BR 110.3, BR 111, BR 112, BR 115, BR 139, BR 140
Glockenankermotor Umbau Spur N
Coreless motor upgrade N gauge
Klokankermotor ombouwset N

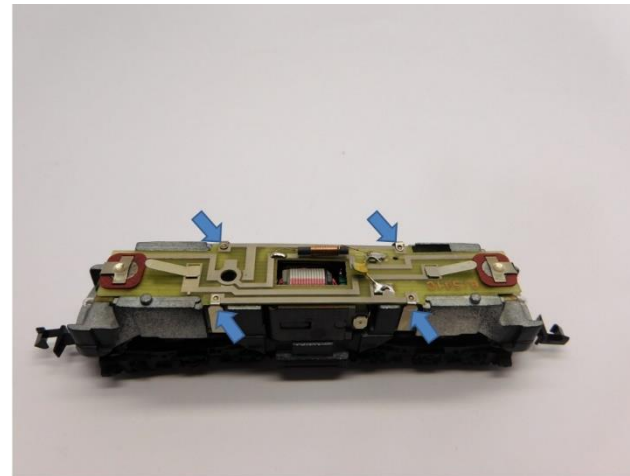
Warning! This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

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.

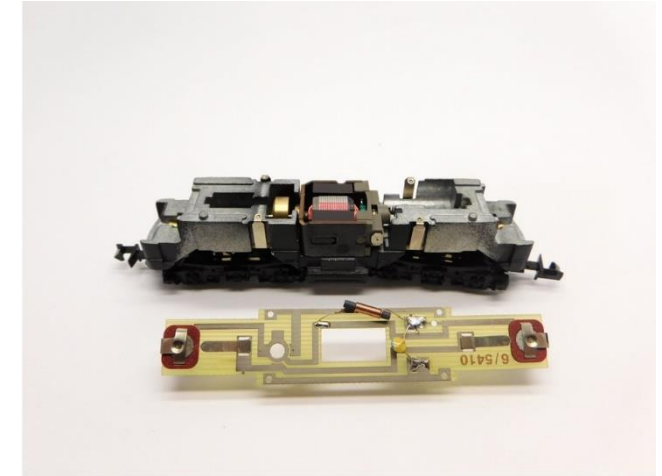
Opgelet! Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



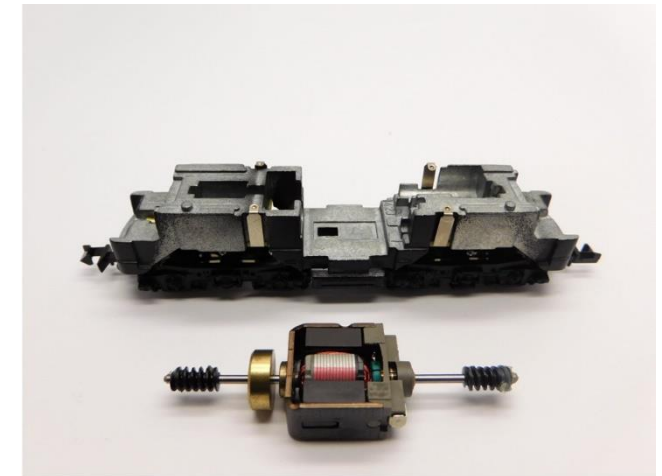
Öffnen Sie die Lokomotive
Open the locomotive
Open de locomotief



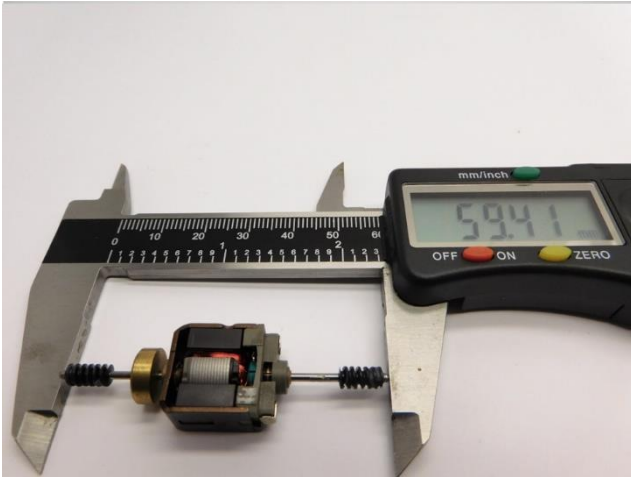
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



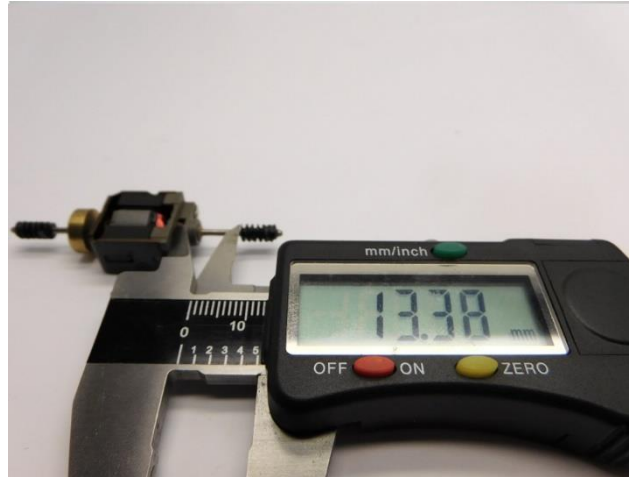
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



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



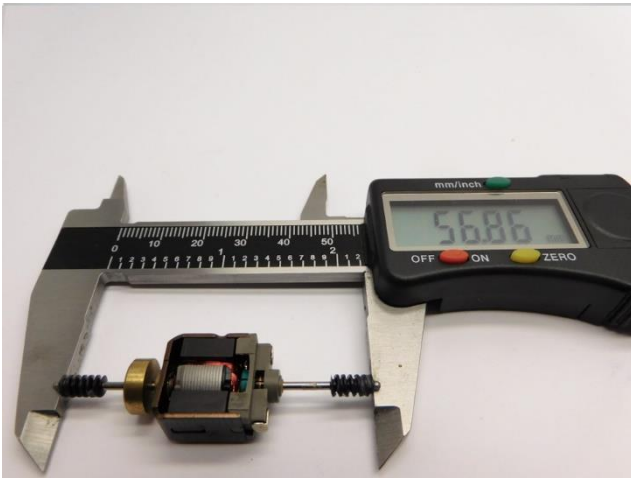
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



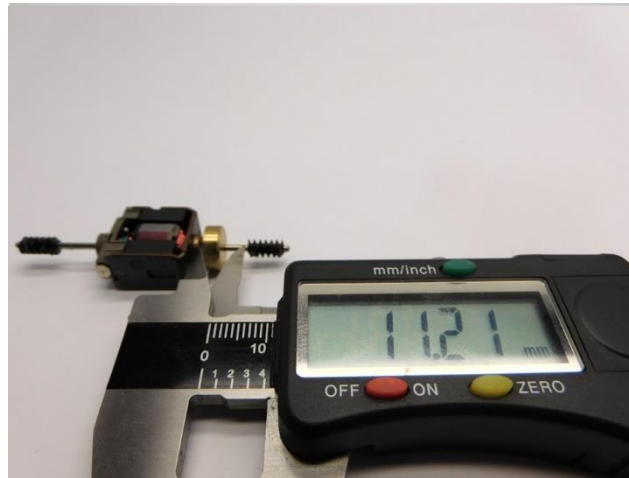
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



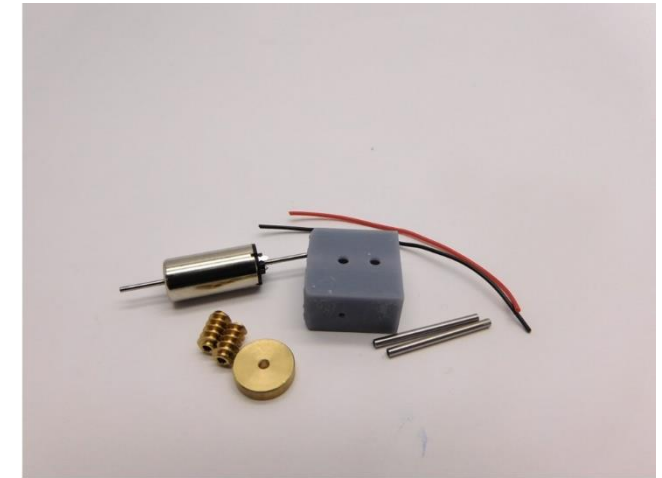
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



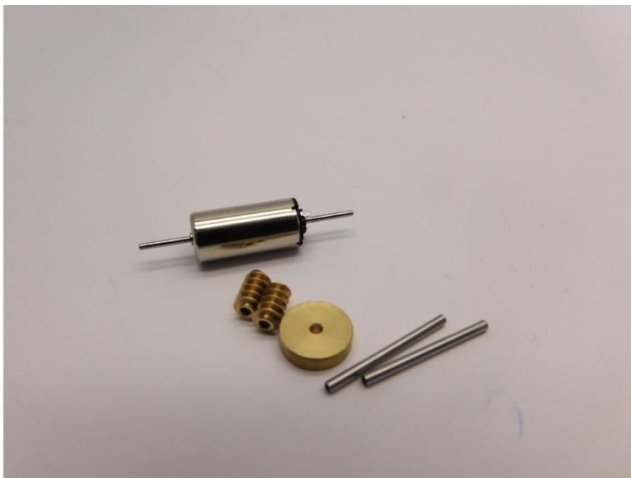
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



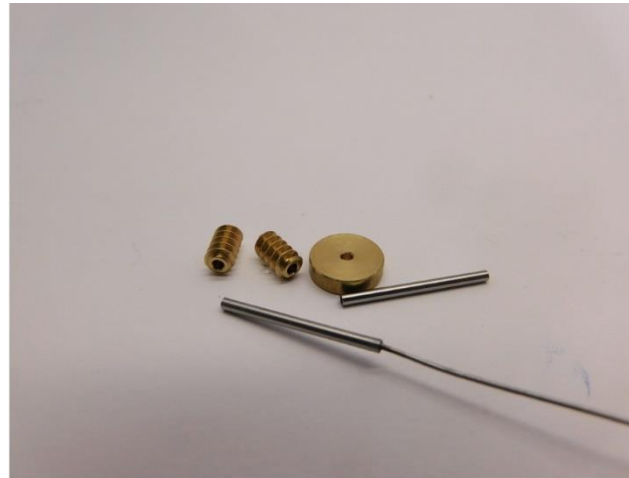
Die Teile des Bausatz
The parts of the kit
Onderdelen van de ombouwset



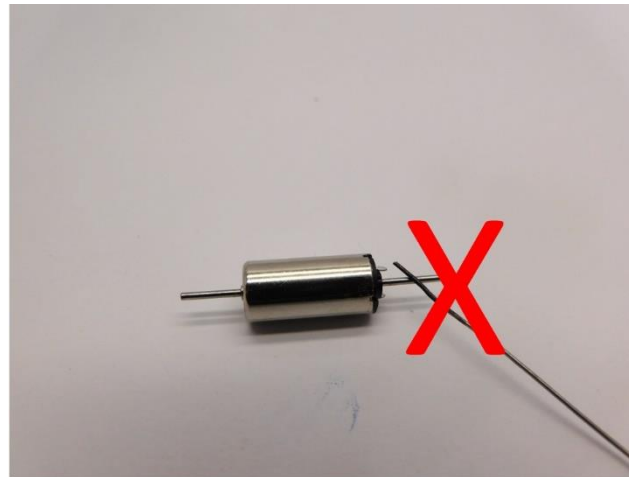
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue
 Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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 Teil
 Apply glue on the inside of the part
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



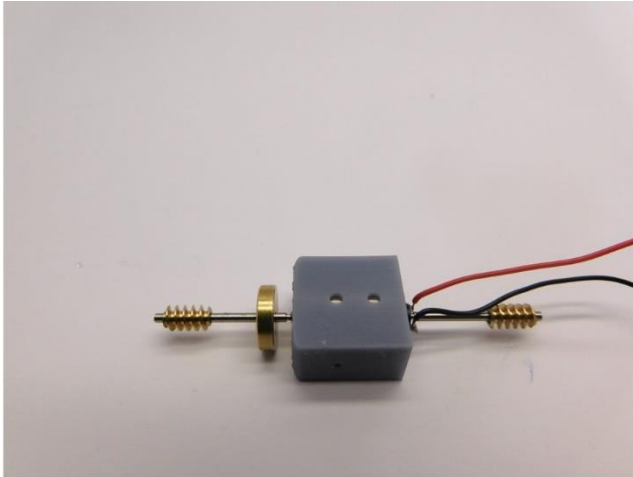
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
 Don't apply glue on the axle
 Plaats geen lijm op de as



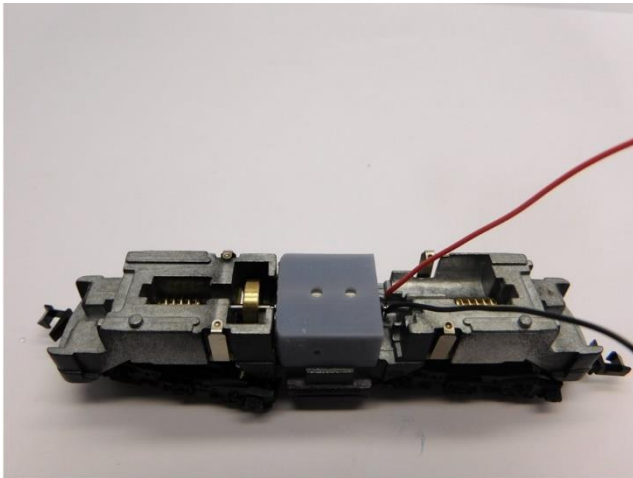
Die Metallteile sind verklebt
 The metal parts are glued
 De metaaldelen zijn verlijmd



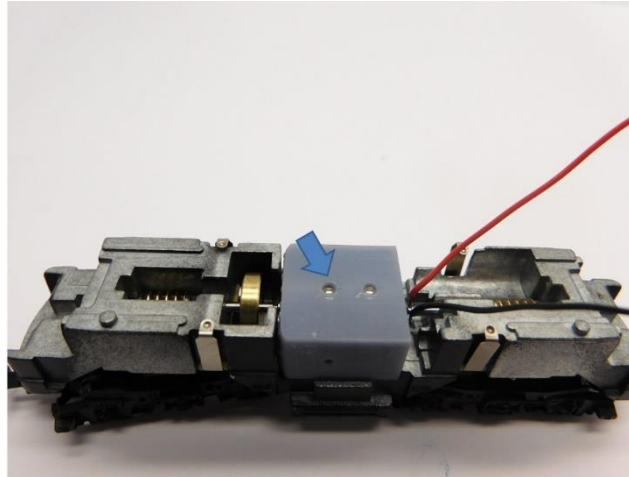
Die Drähte sind verlötet
 The wires are soldered
 De draden zijn gesoldeerd



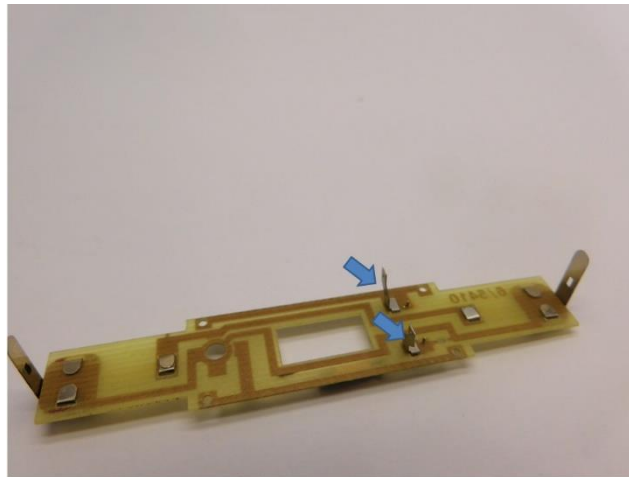
Platzieren die Motor in die Motorhalter
Place the motor in the motor holder
Plaats de motor in de motor houder



Motor platzieren
Mount the motor
Plaats de motor



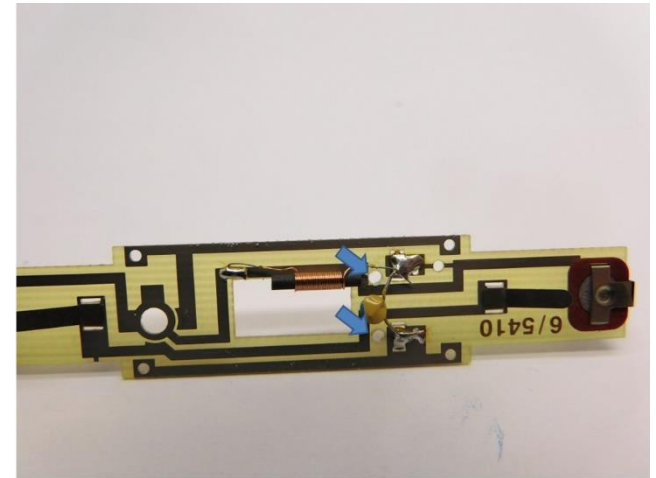
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue
De motor wordt verlijmd in de motorhouder met secondelijm of epoxy lijm



Alter Motorkontakt entfernen
Remove old motor contacts
Verwijder de oude motorcontacten



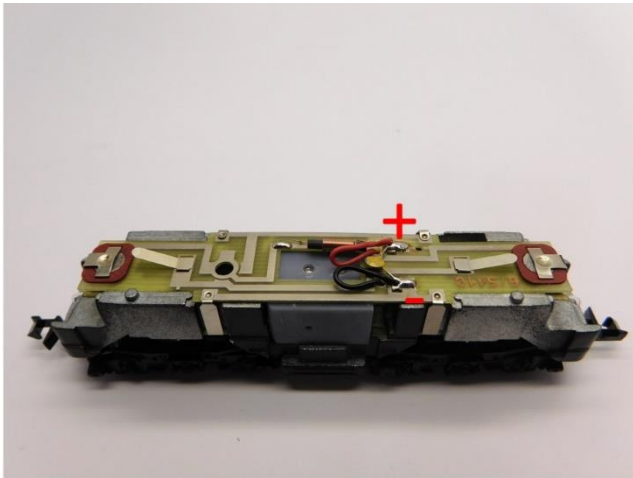
Alter Motorkontakt entfernen
Remove old motor contacts
Verwijder de oude motorcontacten



Bohren Sie 2 Löcher von 1.5 mm
Drill 2 holes of 1.5 mm
Boor 2 gaten van 1.5 mm



Leiterplatte platzieren
Mount the PCB
Plaats de printplaat



Löten Sie die Drähte
Solder the wires
Soldeer de draden



Gehäuse platzieren
Mount body
Plaats de kaap



Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed



Micromotor NF049C