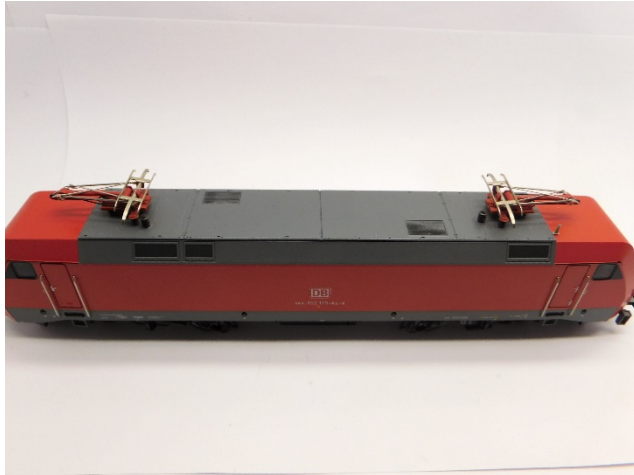


MICROMOTOR HMT002F



Märklin - Trix BR 152 (Mittel Motor, Kardanwellenantrieb), BR 182, 189

Motoren Märklin/Trix E192730
Glockenankermotor Umbau Spur H0
Coreless motor upgrade H0 gauge
Klokankermotor ombouwset H0

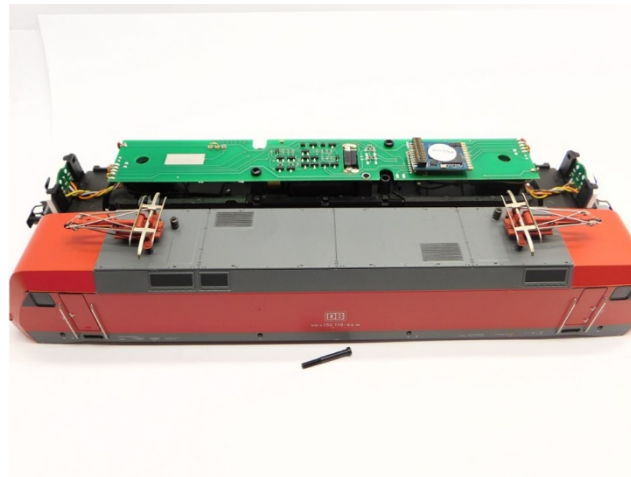
Warning! This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

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.

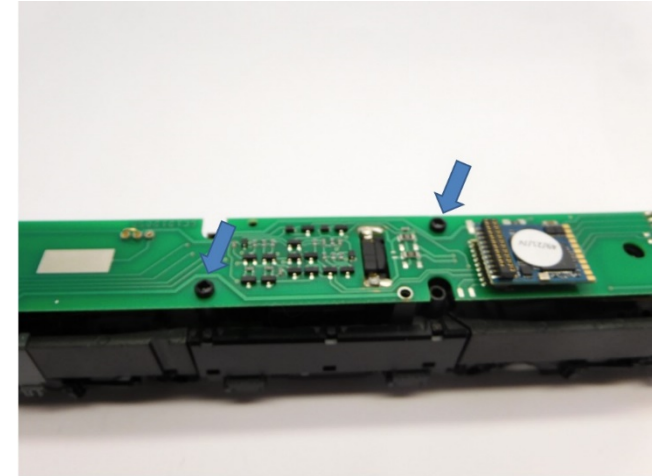
Opgelet! Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



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

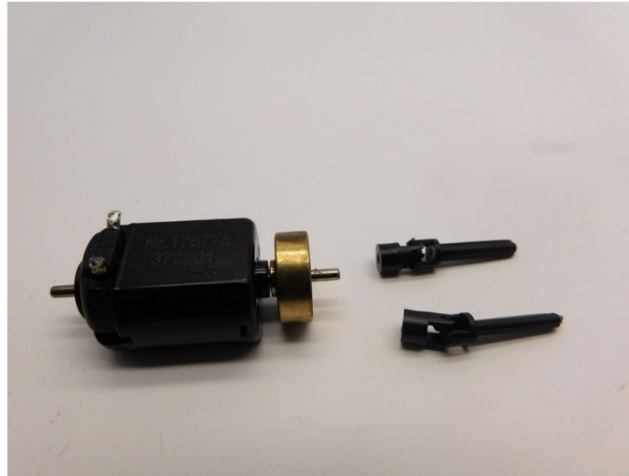


Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor

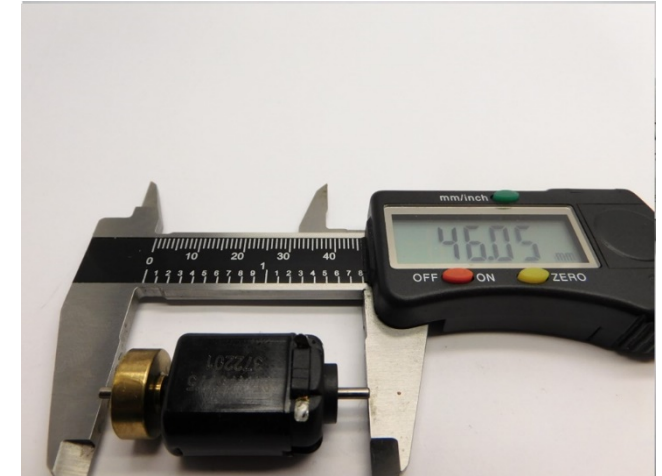




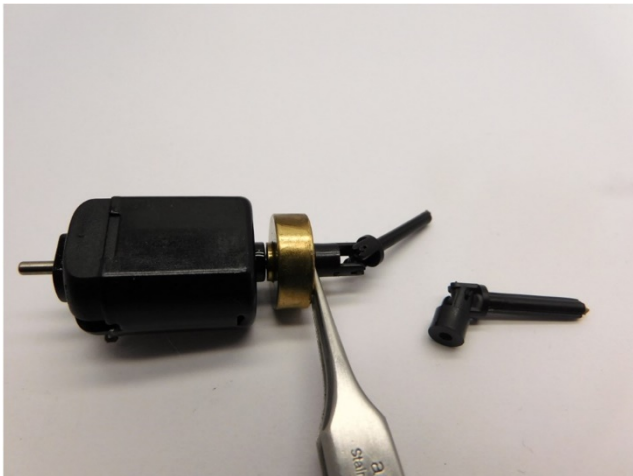
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



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



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



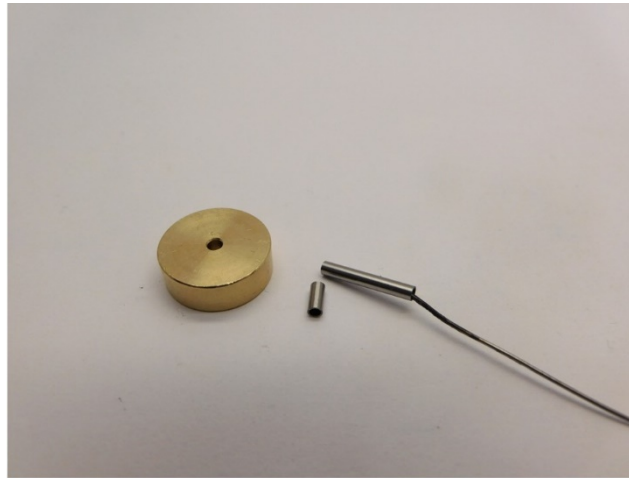
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



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



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



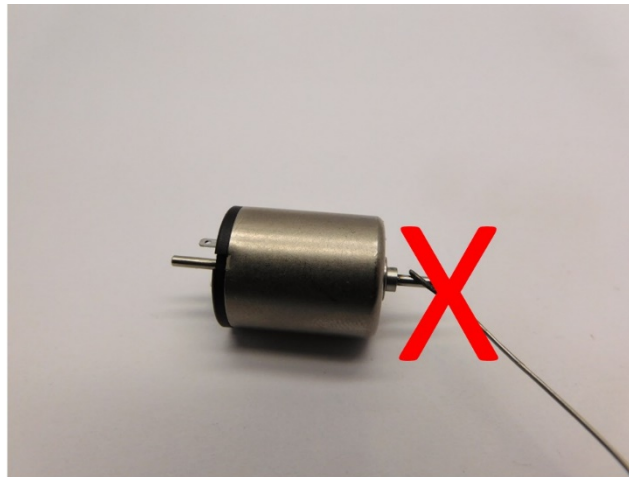
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teile auf
 Apply glue on the inside of the part
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



Biegen Sie die Lötlippen!
 Bend the soldering lips!
 Buig de soldeerlippen



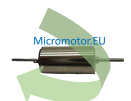
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue
 Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen

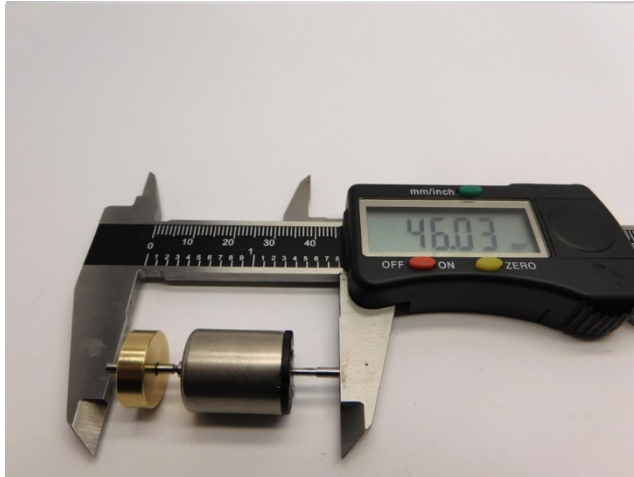


Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
 Don't apply glue on the axle
 Plaats geen lijm op de as

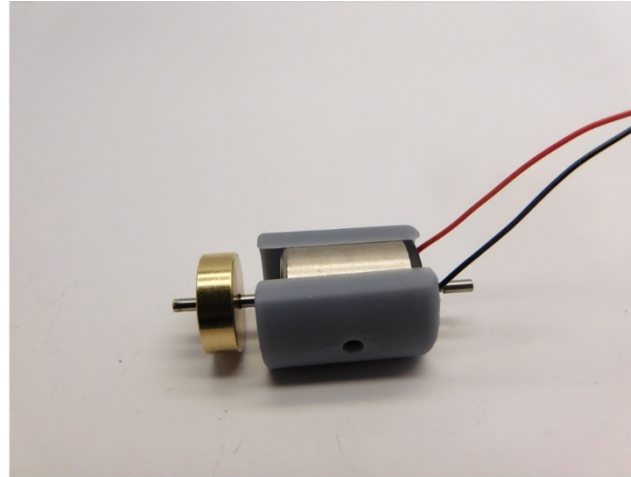


Die Metall Teile sind verklebt
 The metal parts are glued
 De metaaldelen zijn verlijmd

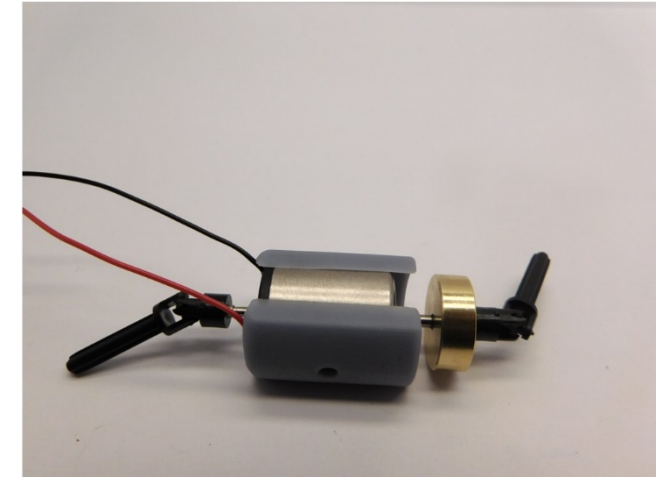




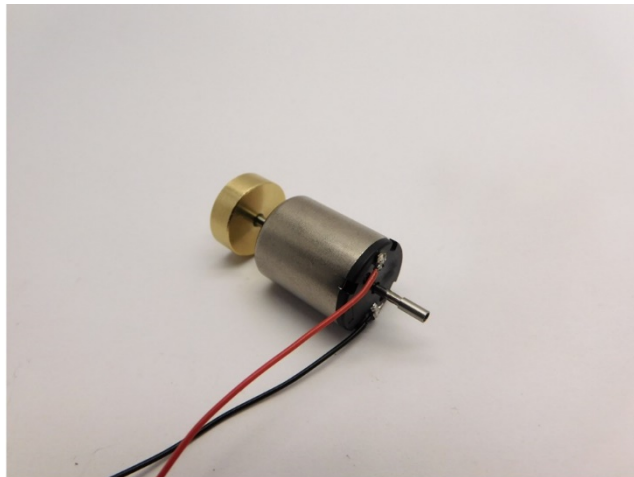
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



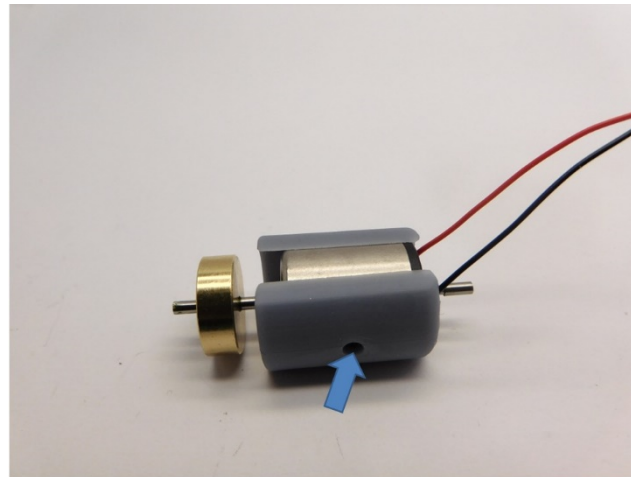
Motor im Motorhalter platzieren
Place motor in motor holder
Plaats de motor in de motor houder



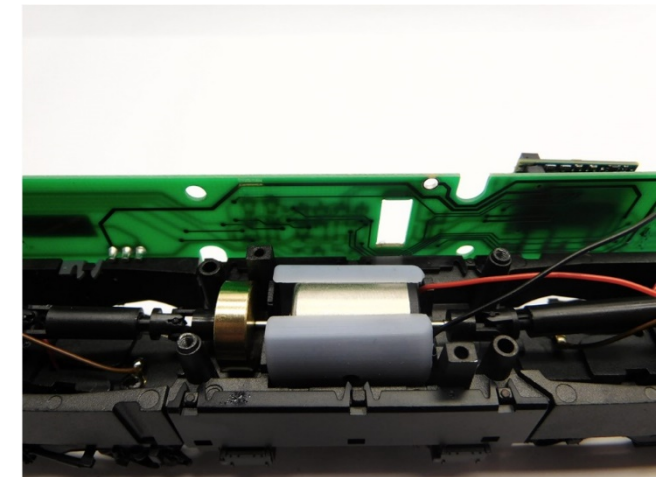
Platzieren Sie die Kardankupplungen
Mount the cardan couplings
Plaats de cardan koppelingen



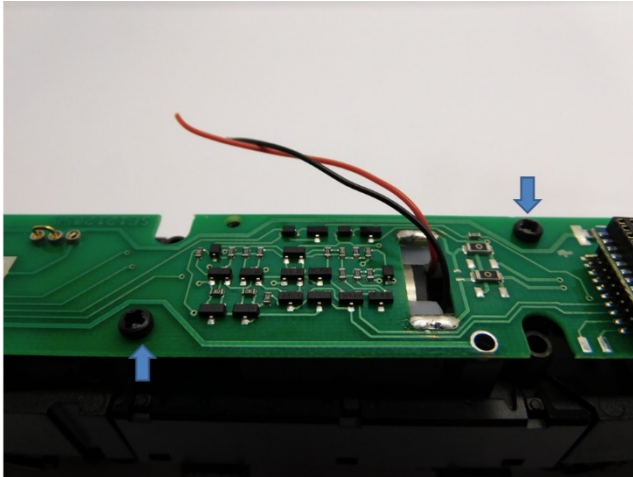
Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



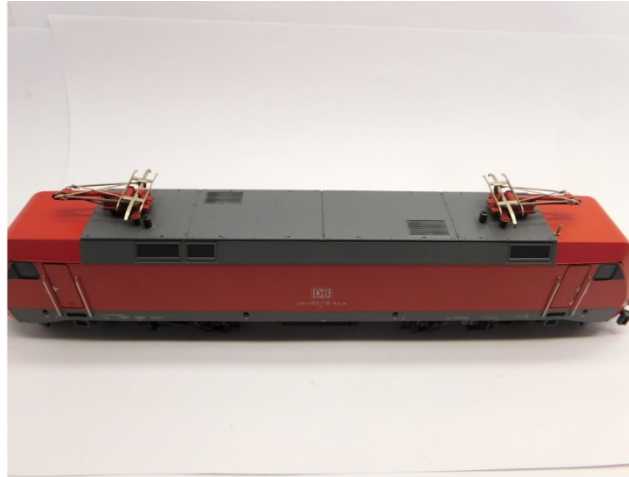
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalterteile eingeklebt
The motor is glued into the motor holder parts with epoxy glue or super glue
De motor wordt in de motorhouderdelen verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



Motor platzieren
Mount the motor
Plaats de motor



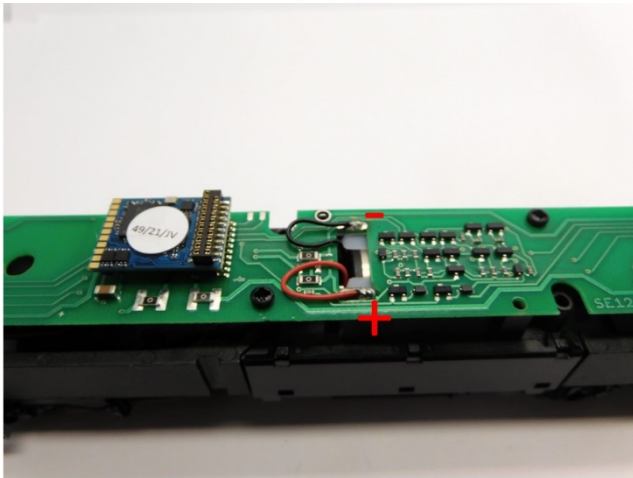
Platine platzieren
Mount the PCB
Plaats de printplaat



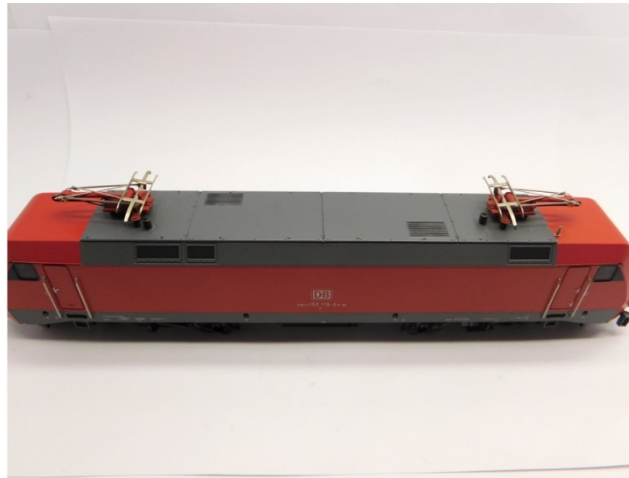
Gehäuse platzieren
Mount body
Plaats de kap



Micromotor HMT002F



Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed