

MICROMOTOR NH010



Hobbytrain / Kato BR 430, BR 515, BR 815, ET 25, ETA 150, RABe, RAe II, SVT 137, SVT 183, SVT 877, Flieg. Hamburger, VT 04, VT 06, VT 18.16, VT 175
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



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



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



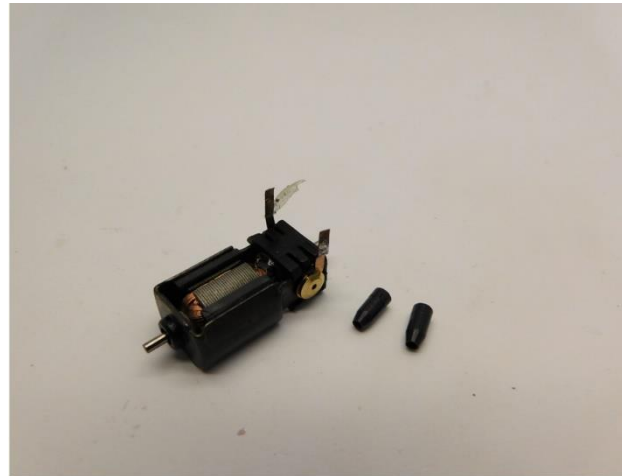
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Wellenmaß prüfen. Modelle vor 1990 haben manchmal 1 mm Achsen, dann NICHT die Wellenadapter verwenden!
Check the size of the axle. Models before 1990 sometimes have 1 mm axles then DO NOT use the axle adapters!
Controleer de asmaat. Modellen van voor 1990 hebben 1 mm assen, gebruik dan de as adapters NIET!



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



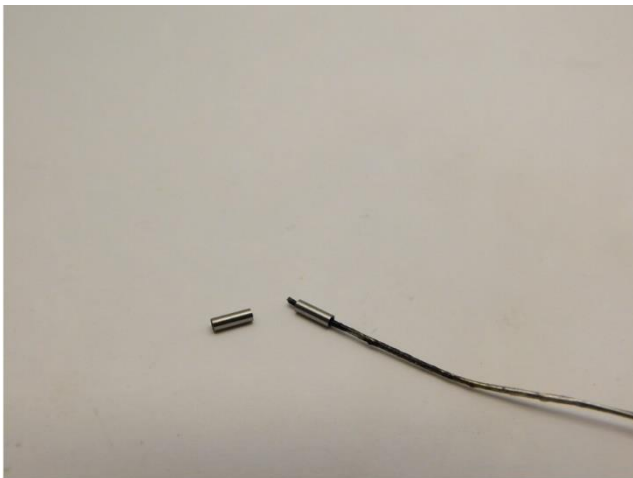
Die Teile des Bausatz
Parts of the kit
Onderdelen van de ombouwset



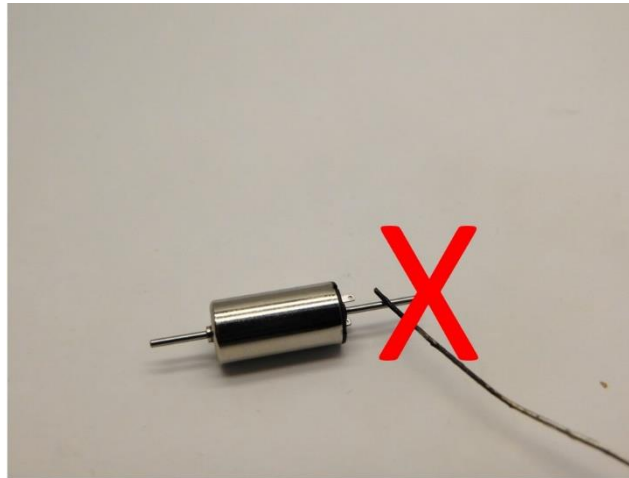
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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



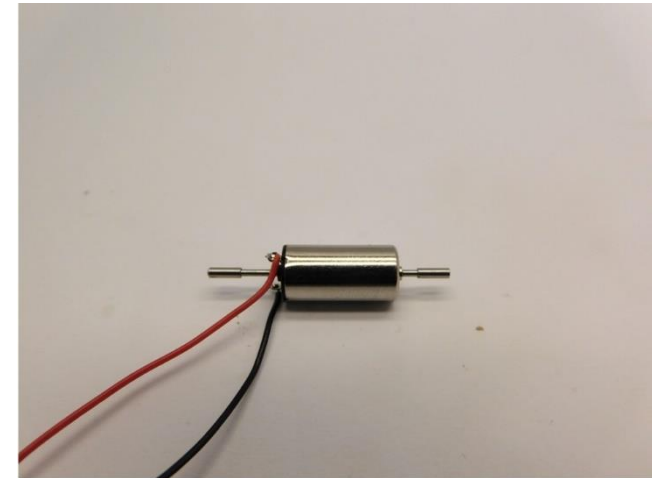
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite von die Teile
 Apply glue on the inside of the parts
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



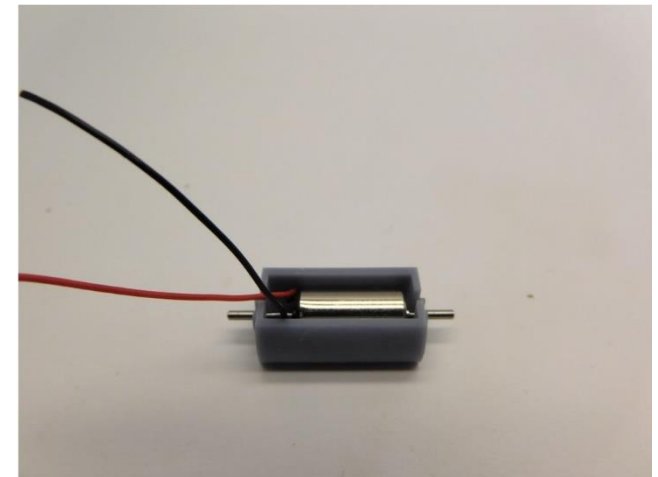
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
 Don't apply glue on the axle
 Plaats geen lijm op de as



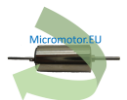
Die Metallteile sind verklebt
 The metal parts are glued
 De metaaldelen zijn verlijmd

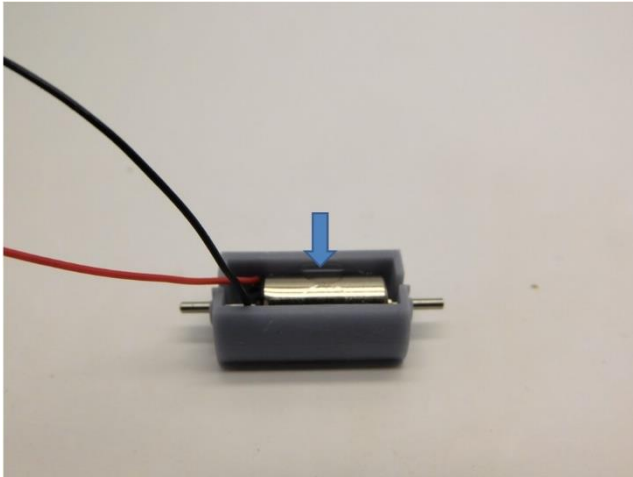


Drähte löten
 Solder the wires
 Soldeer de draden

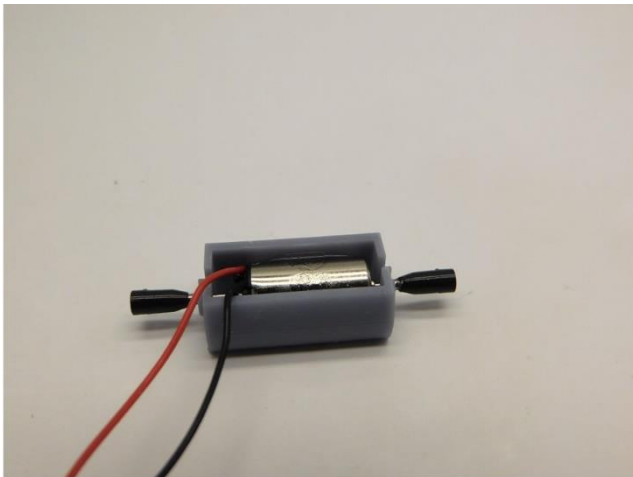


Platzieren die Motor in die Motorhalter
 Place the motor in the motor holder
 Plaats de motor in de motor houder

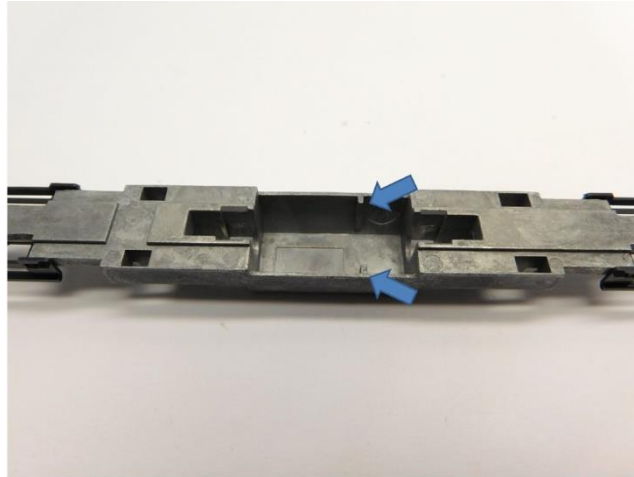




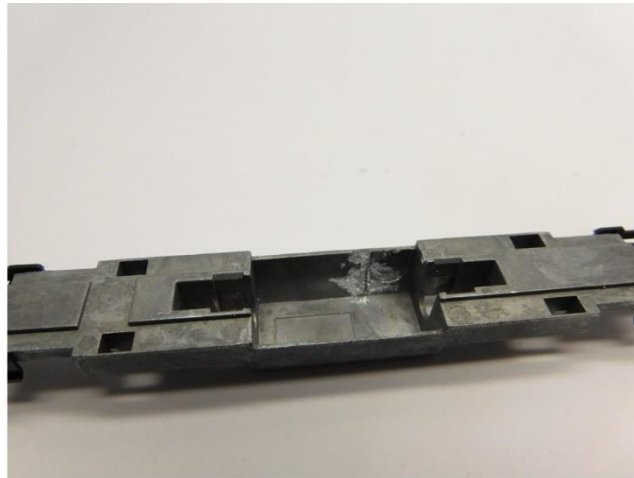
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
 The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue
 De motor wordt verlijmd in de motorhouder met secondelijm of epoxy lijm



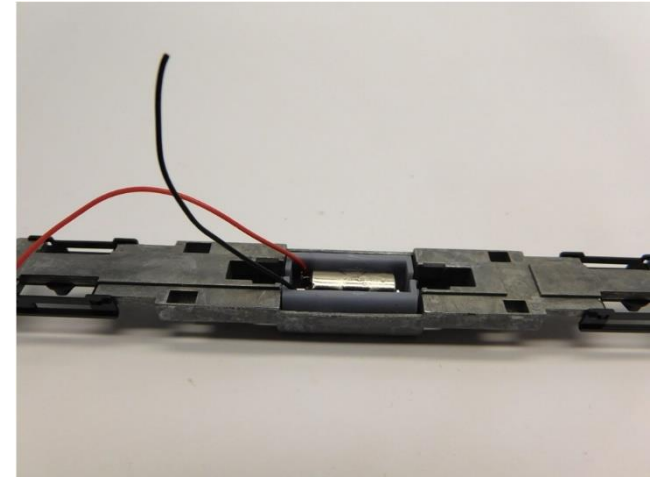
Kardankupplungen platzieren
 Mount the cardan couplers
 Monteer de kardankoppelingen



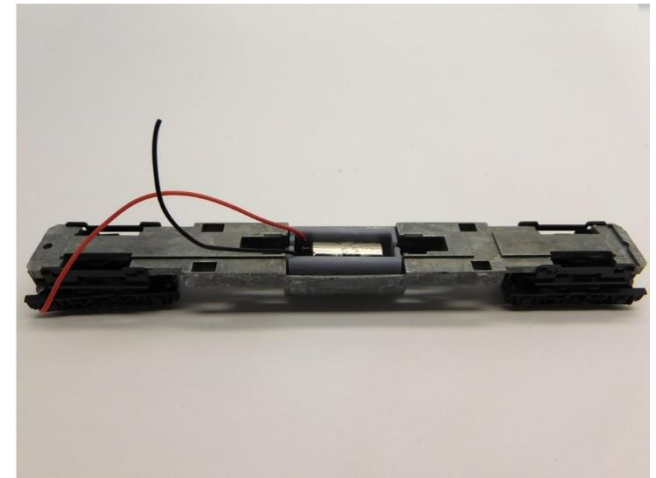
Material muss gefräst werden
 Material must be milled
 Materiaal moet gefreesd worden



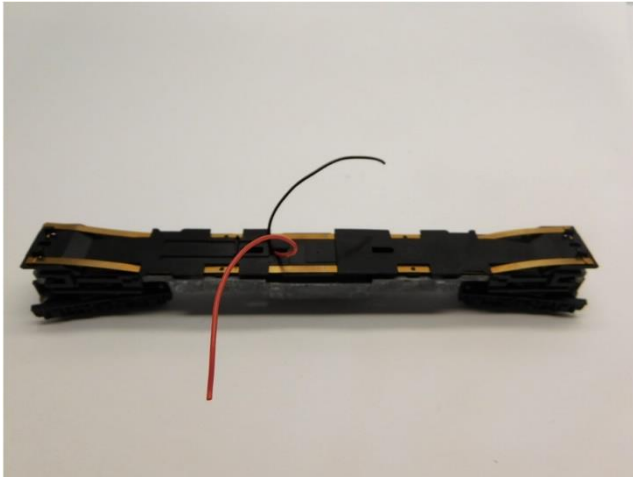
Material muss gefräst werden
 Material must be milled
 Materiaal moet gefreesd worden



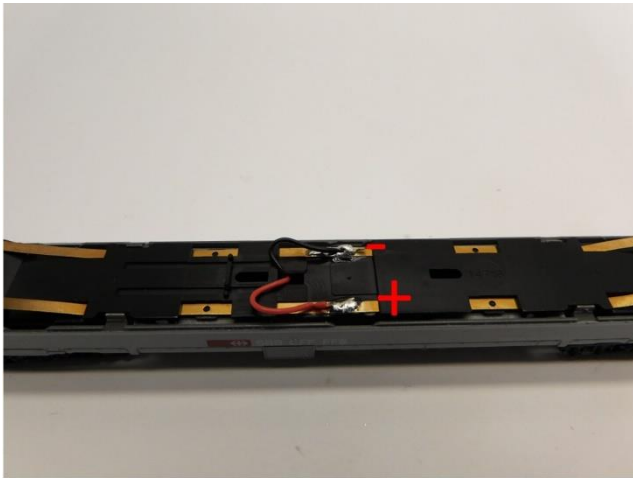
Motor platzieren
 Mount the motor
 Plaats de motor



Drehstellen platzieren
 Mount bogies
 Plaats de draaistellen



Platine platzieren
Mount the PCB
Plaats de printplaat



Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



Gehäuse platzieren
Mount body
Plaats de kap



Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed



Micromotor NH010