

MICROMOTOR NA017



Arnold BR 220, BR 221, Am 4/4, BR 194, E94, BR 254, BR 110, BR 140, E40, BR 141, E41, Rh 1020, Rh 1042, Rh 1118, BR 103.1, BR 150, BR 117, E17, BR 118, E18, BB 25000, US GG1

Glockenankermotor Umbau Spur N
Coreless motor upgrade N gauge
Klokankermotor ombouwsset N

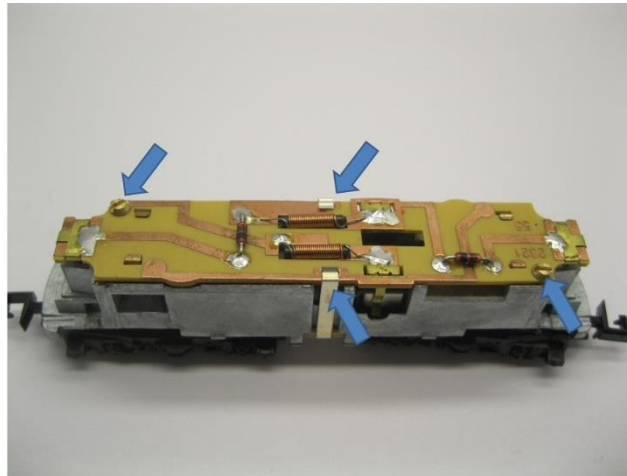
Warning! This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

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.

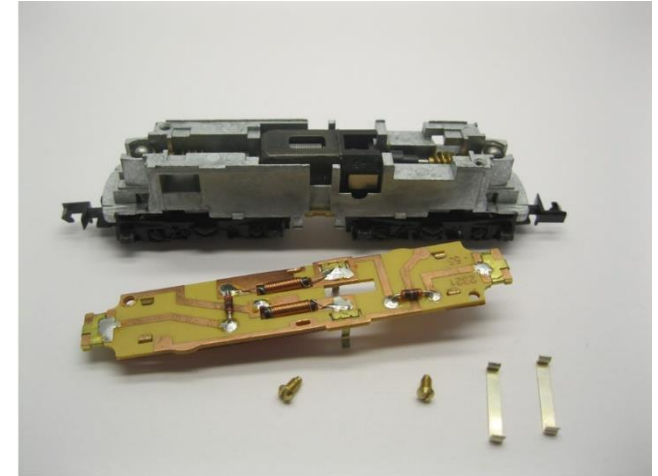
Opgelet! Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



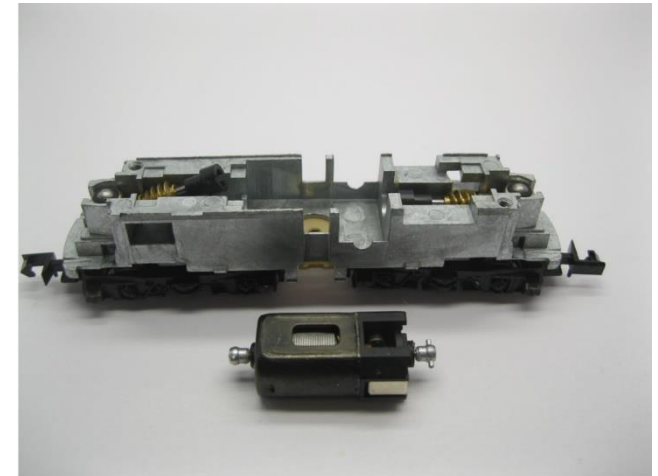
Öffnen Sie die Lokomotive
Open the locomotive
Open de locomotief



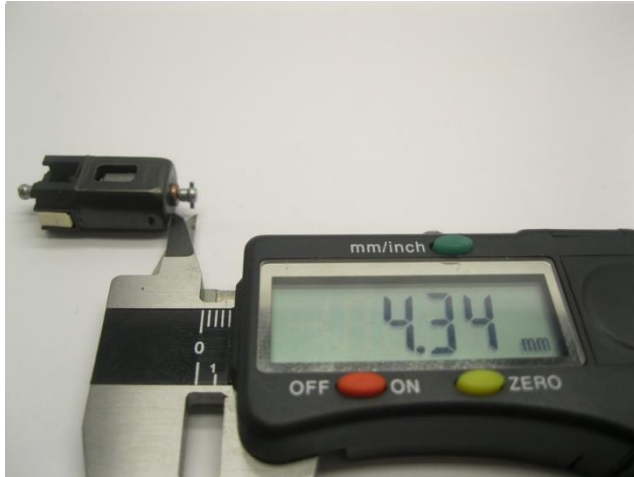
Öffnen Sie die Lokomotive
Open the locomotive
Open de locomotief



Öffnen Sie die Lokomotive
Open the locomotive
Open de locomotief



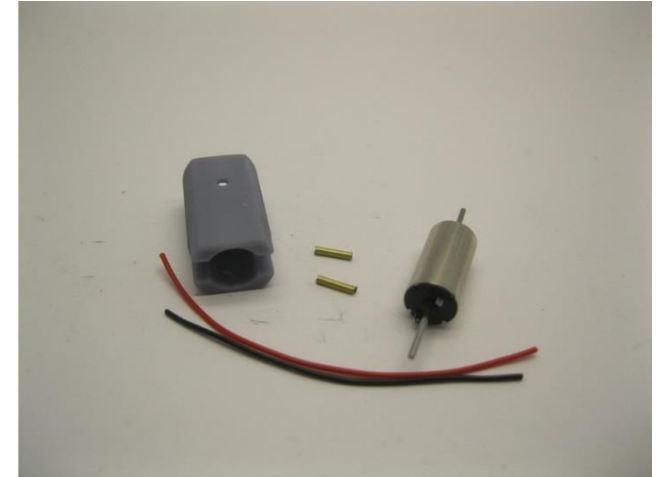
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Entfernen Sie die Kardankupplungen mit einer Pinzette
Remove the cardan couplings with tweezers
Verwijder de kardankoppelingen met een pincet



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



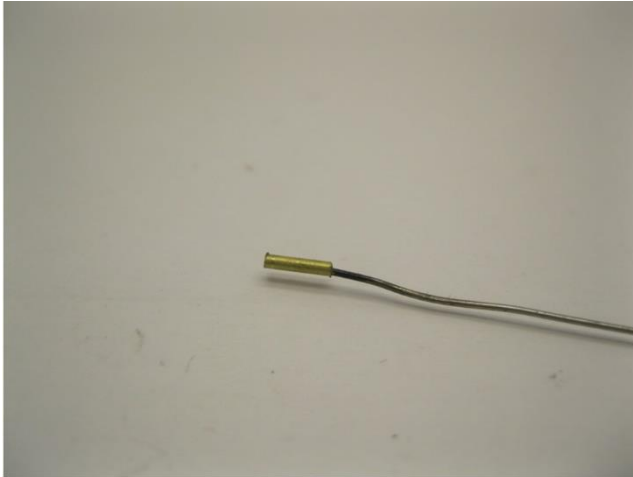
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



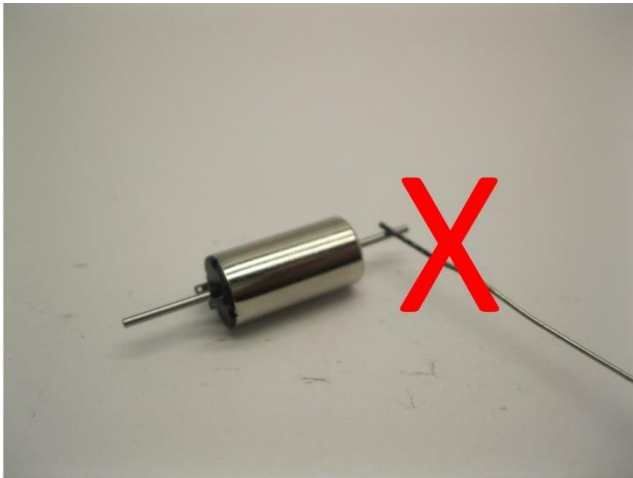
Vergrößern Sie das Loch auf 1.2 mm
Enlarge the hole to 1.2 mm
Vergroot het gat naar 1.2 mm



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



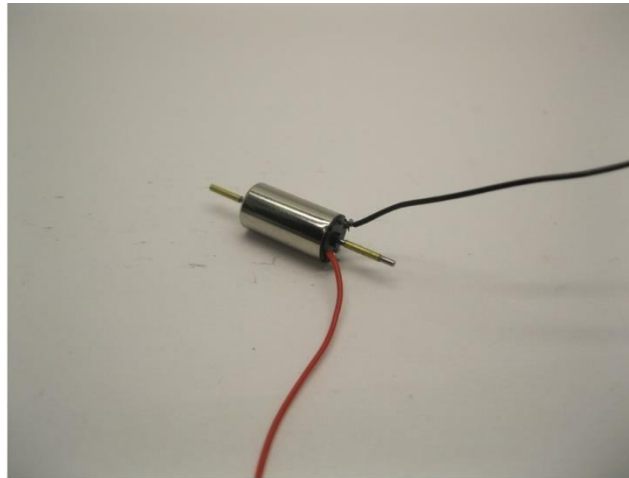
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teile auf
Apply glue on the inside of the parts
Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



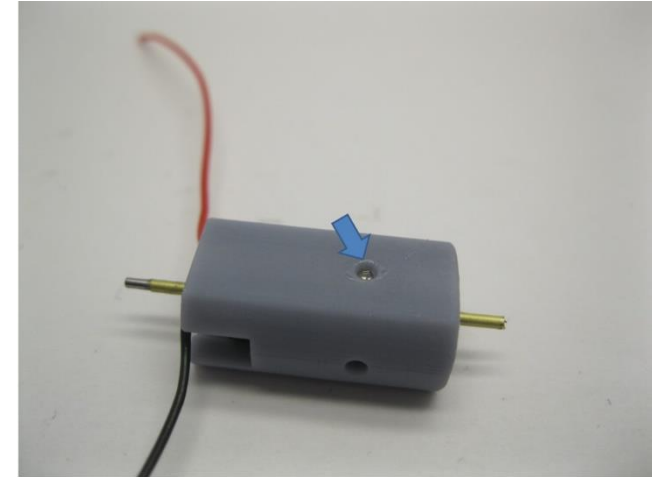
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
Don't apply glue on the axle
Plaats geen lijm op de as



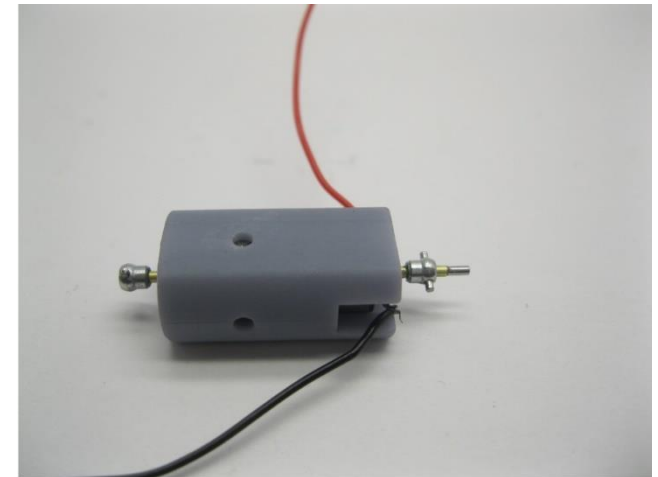
Die Teile sind geklebt
The parts are glued
De onderdelen zijn verlijmd



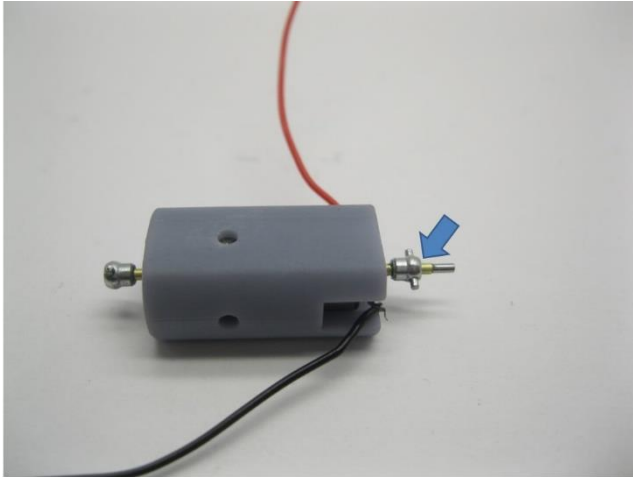
Löten Sie die Drähte
Solder the wires
Soldeer de draden



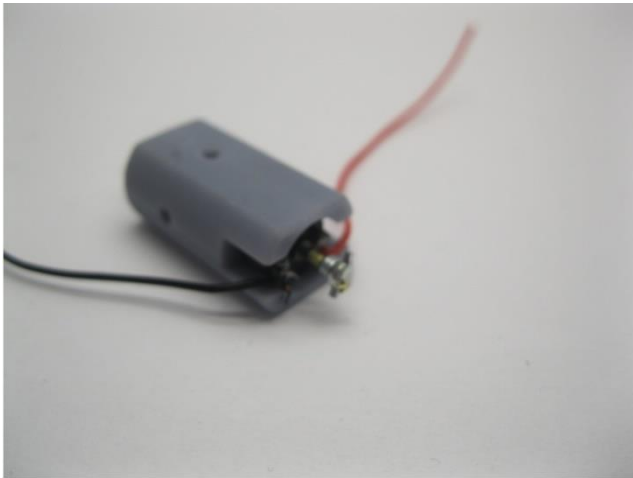
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue
De motor wordt verlijmd in de motorhouder met secondelijm of epoxy lijm



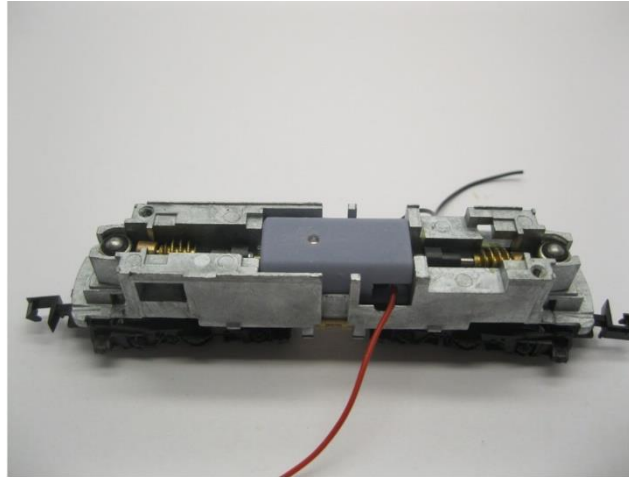
Die Kardankupplungen sind geklebt
The cardan couplings are glued
De kardankoppelingen zijn verlijmd



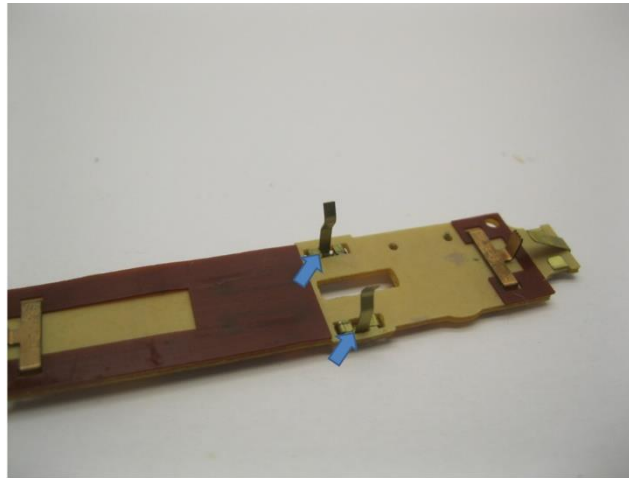
Der Welle kürzen mit einer Trennscheibe
Shorten the shaft with a cutting disc
Kort de as in met een slijpschijf



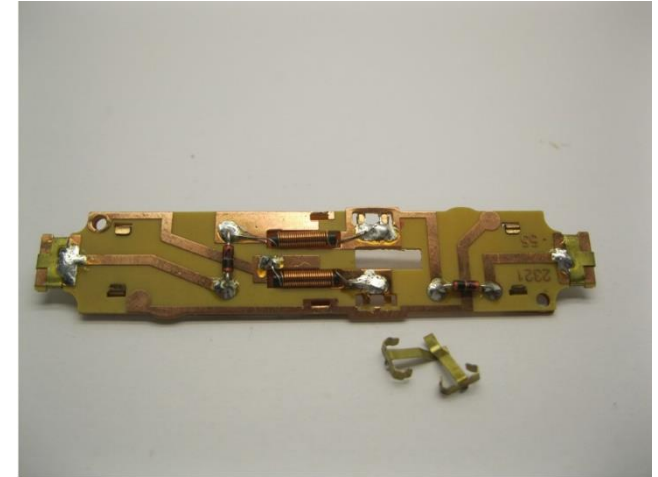
Der Welle kürzen mit einer Trennscheibe
Shorten the shaft with a cutting disc
Kort de as in met een slijpschijf



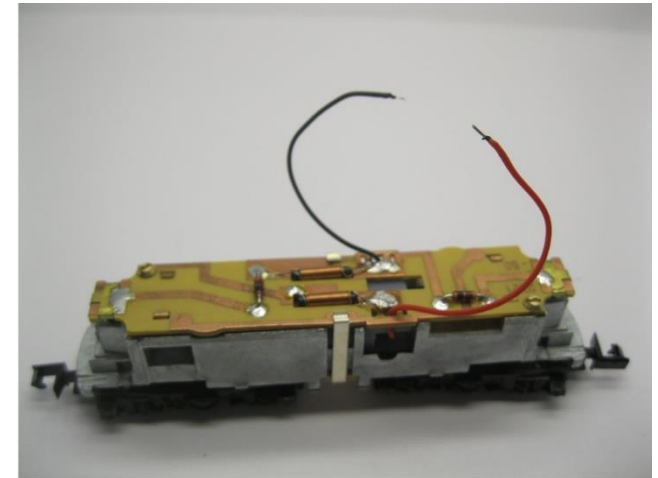
Motor platzieren
Mount motor
Plaats de motor



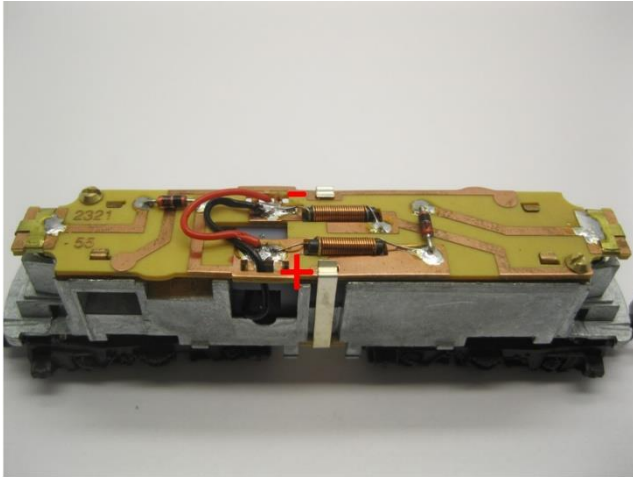
Alter Motorkontakte entfernen
Remove old motor contacts
Verwijder de oude motorcontacten



Alter Motorkontakte entfernen
Remove old motor contacts
Verwijder de oude motorcontacten



Platine platzieren
Mount the PCB
Plaats de printplaat



Löten Sie die Drähte
Solder the wires
Soldeer de draden



Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed



Gehäuse platzieren
Mount body
Plaats de kap



Micromotor NA017