

MICROMOTOR NR002



Roco BR 215 DB
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.

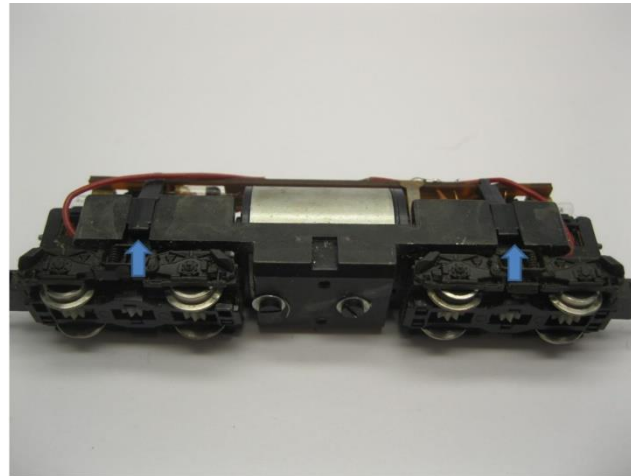
Opgelet! Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



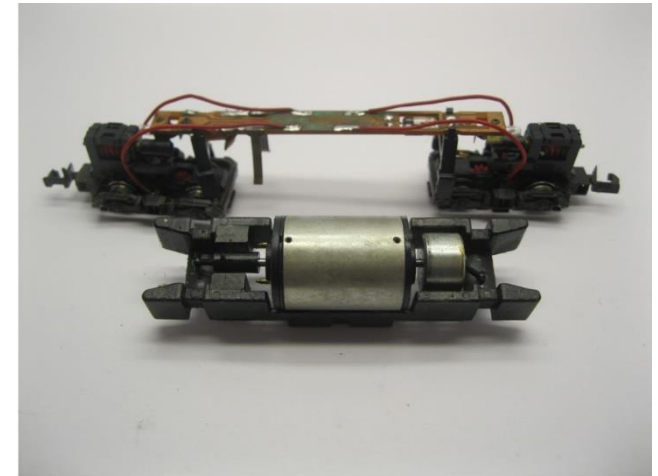
Öffnen Sie die Lokomotive
Open the locomotive
Open de locomotief



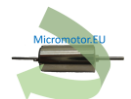
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor

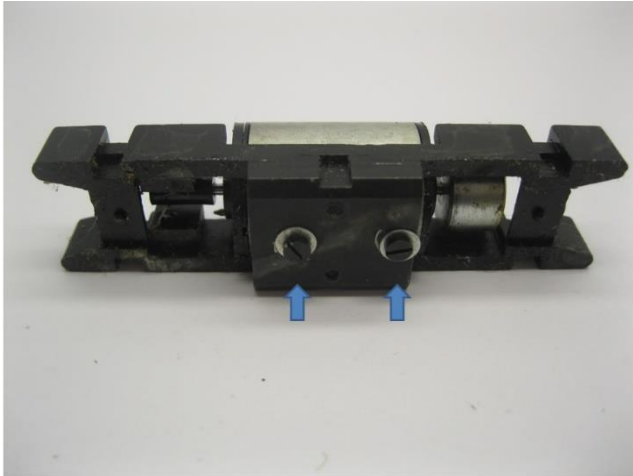


Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



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





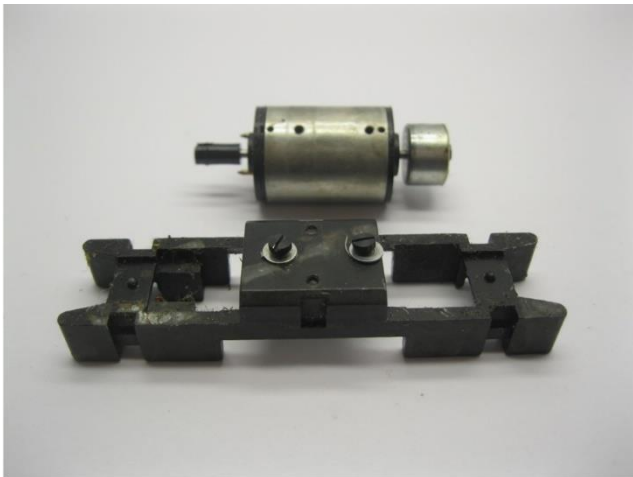
Ausbau alter Motor
Take out the old motor
Demonteer de oude motor



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



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



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



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
 The parts of the kit
 Onderdelen van de ombouwset



Die Messingeinsätze werden mit Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
 The brass inserts are glued into the motor holder with superglue
 De messing inserts worden met secondelijm in de motor houder verlijmd



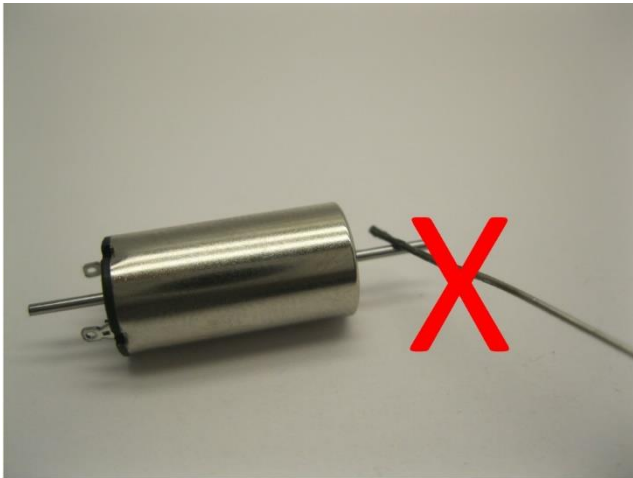
Die Messingeinsätze eingeklebt
 The brass inserts are glued
 De messing inserts zijn verlijmd



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 metaalijm of epoxylijm voor metalen



Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des 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



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



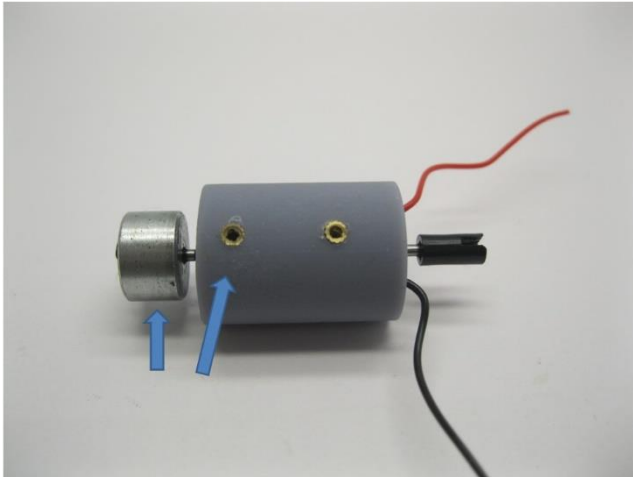
Kardankupplungshalter platzieren
Mount the cardan coupling holders
Monteer de kardankoppelingshouders



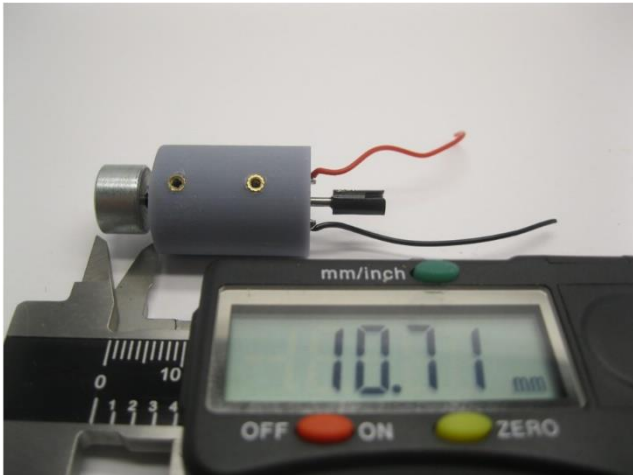
Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden



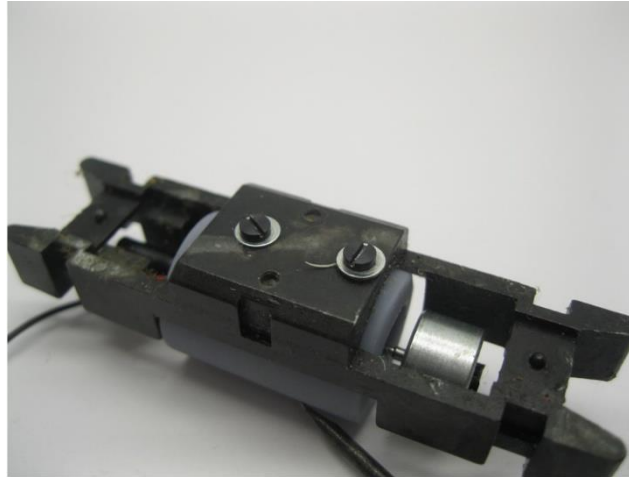
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



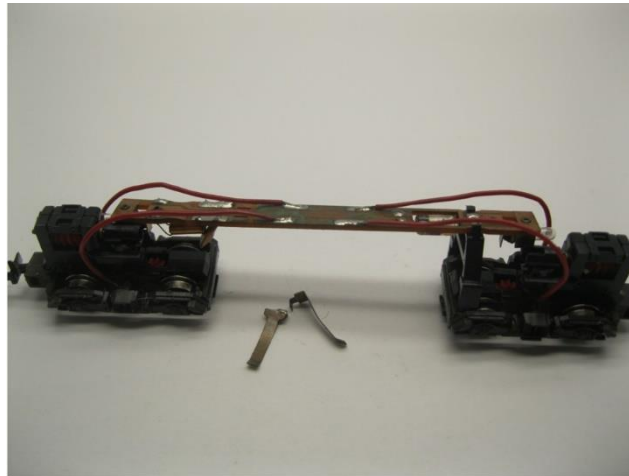
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
 The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue
 De motor wordt verlijmd in de motorhouder met secondelijm of epoxy lijm



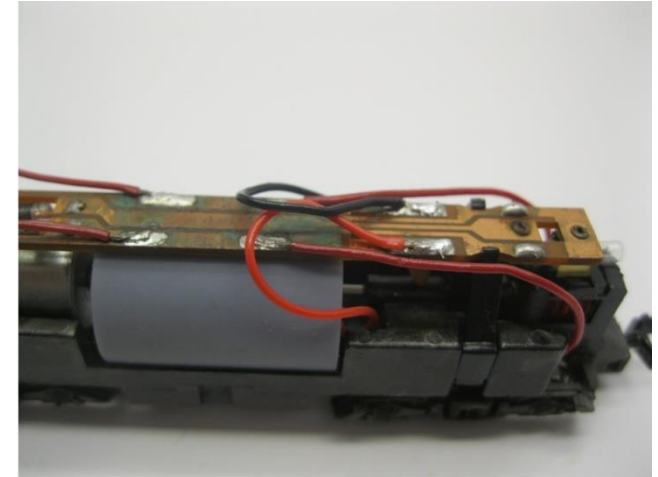
Maße prüfen
 Check dimensions
 Controleer de maatvoering



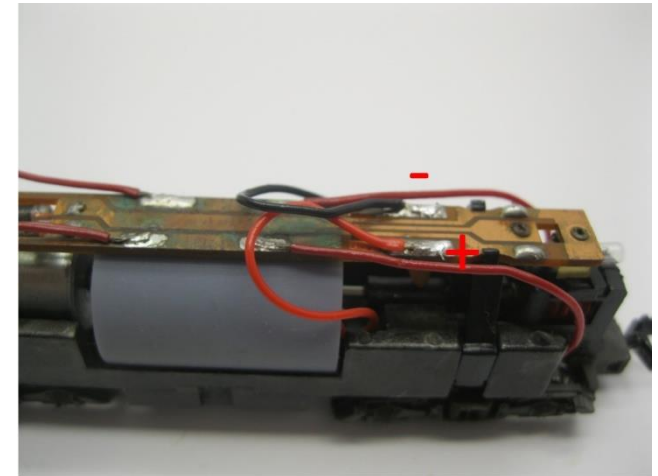
Motor platzieren
 Place motor
 Plaats de motor



Alter Motorkontakte entfernen
 Remove old motor contacts
 Verwijder de oude motorcontacten



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 NR002

