

# MICROMOTOR HR043C

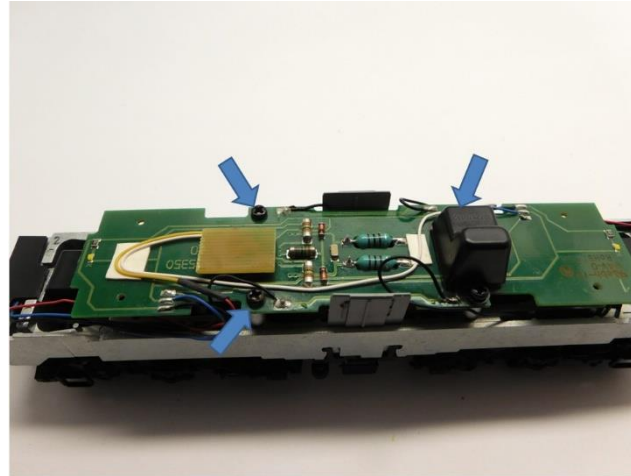


Roco BR 110, BR 112, BR 115, BR 139, BR 140  
– Motor 85168  
Glockenankermotor Umbau Spur H0  
Coreless motor upgrade H0 gauge  
Klokankermotor ombouwset H0

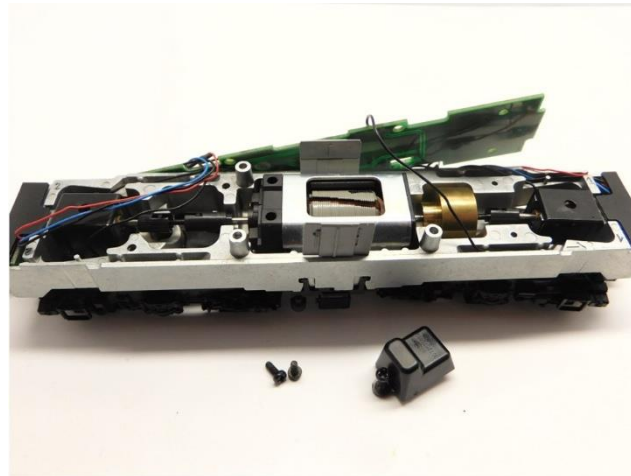
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

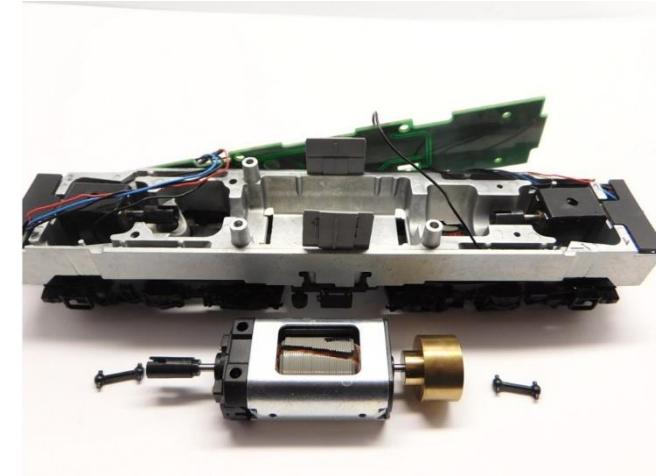
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



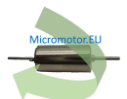
Platine entfernen  
Remove PCB  
Verwijder de printplaat

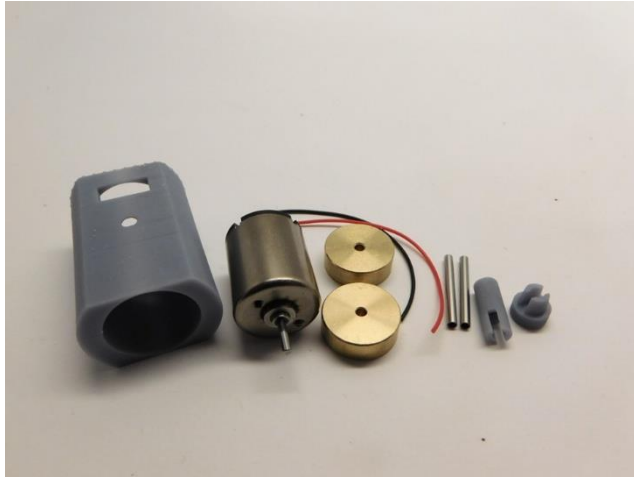


Platine entfernen  
Remove PCB  
Verwijder de printplaat



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering





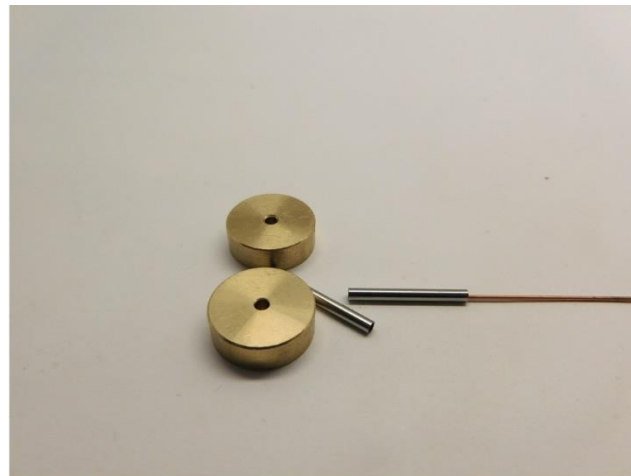
Die Teile des Bausatzes  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwset



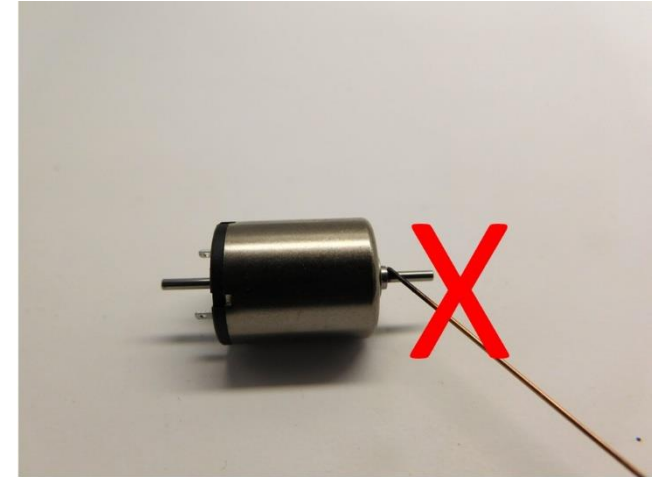
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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 Teils auf  
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



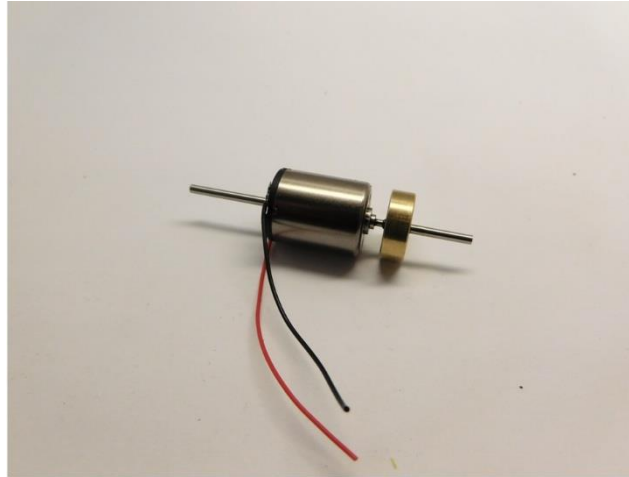
Biegen Sie die Lötlippen!  
Bend the soldering lips!  
Buig de soldeerlippen!



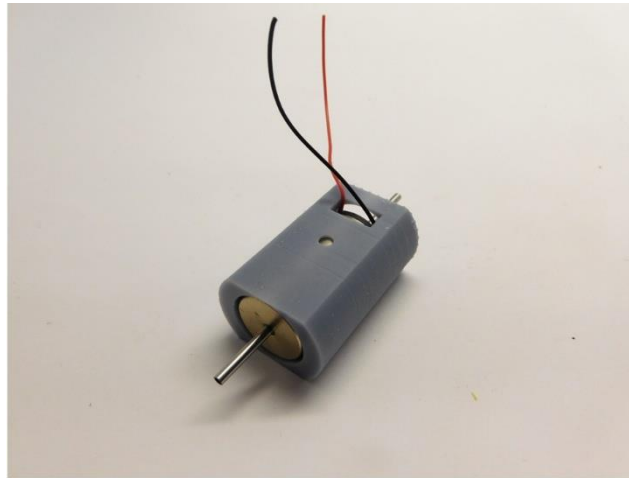
Biegen Sie die Lötlippen!  
Bend the soldering lips!  
Buig de soldeerlippen!



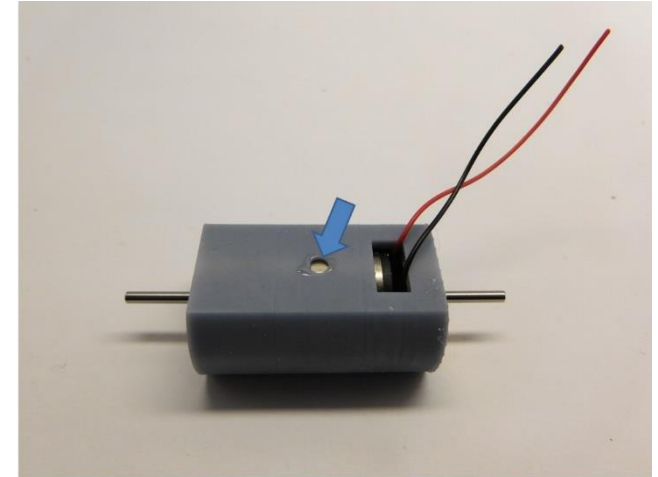
Die erste Metall Teile sind verklebt  
The first metal parts are glued  
De eerste metaaldelen zijn verlijmd



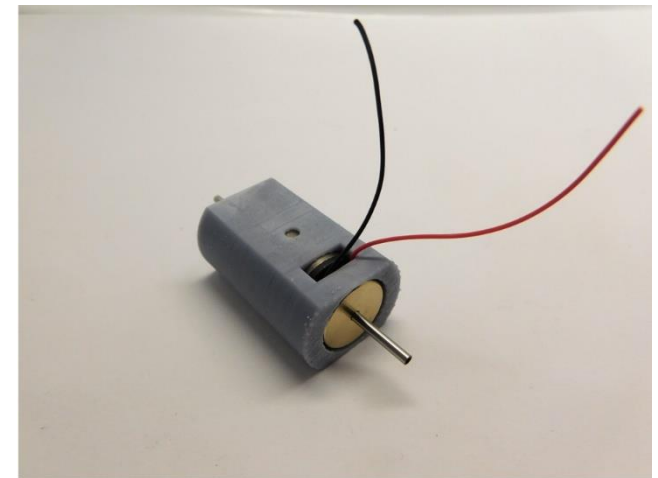
Die Drähte sind verlötet  
The wires are soldered  
De draden zijn gesoldeerd



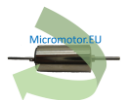
Motor im Motorhalter platzieren  
Place motor in motor holder  
Plaats de motor in de motor houder

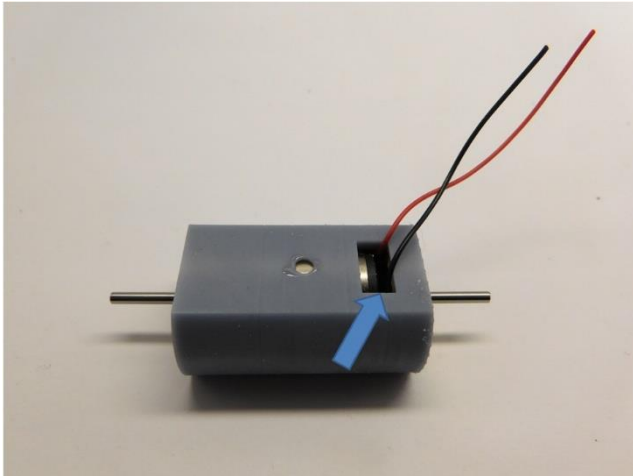


Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue  
De motor wordt verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



Platzieren Sie die Schwungmasse  
Mount the flywheel  
Monteer het vliegwiel

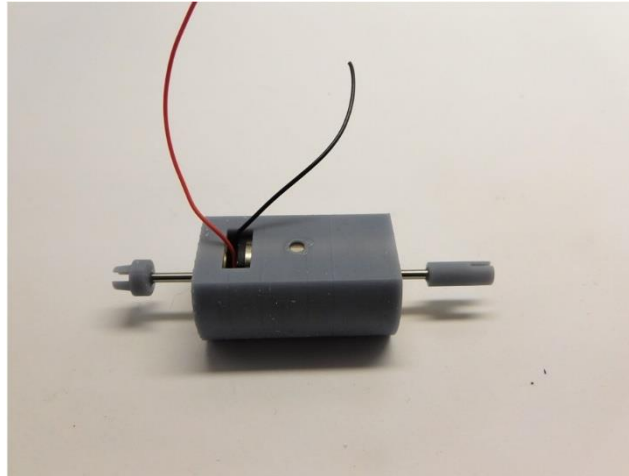




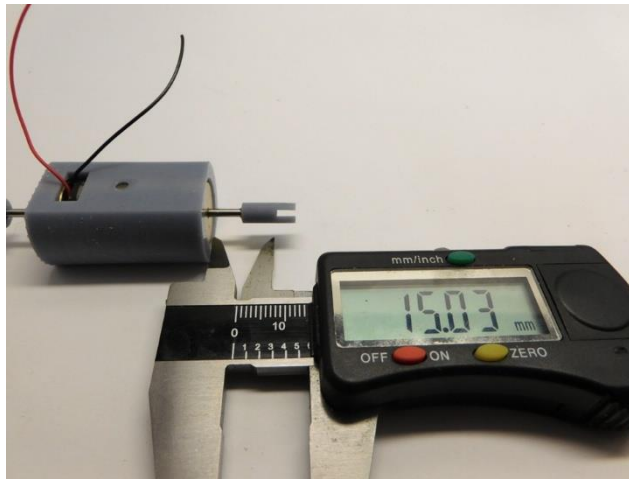
Legen Sie Spannung an den Motor und prüfen Sie, dass kein Kurzschluss zwischen den Kontakten und dem Schwungrad vorliegt  
 Apply voltage to the motor and check that there is no short circuit between the contacts and the flywheel  
 Sluit de spanning aan en controleer of er geen kortsluiting is tussen de contacten en het vliegwiel



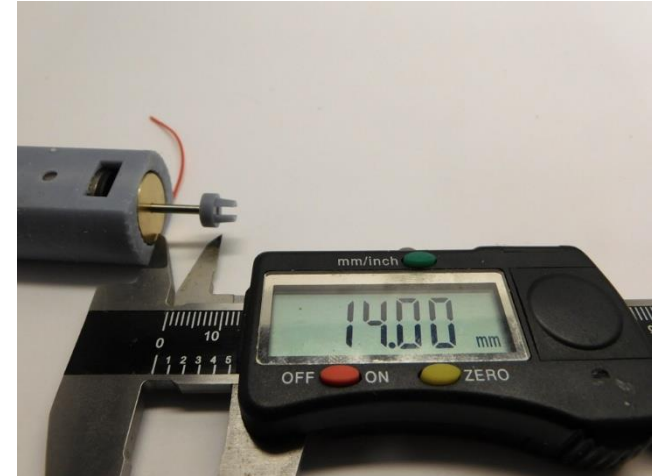
Maße prüfen  
 Check dimensions  
 Controleer de maatvoering



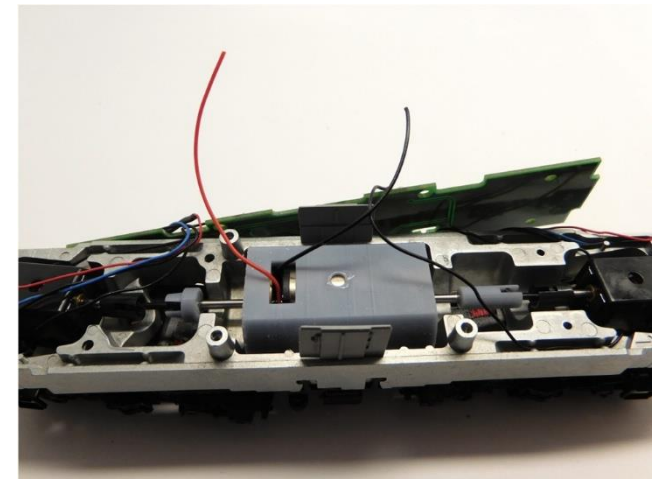
Kleben Sie die Kardankupplungen  
 Glue the cardan couplings  
 Verlijm de cardan koppelingen



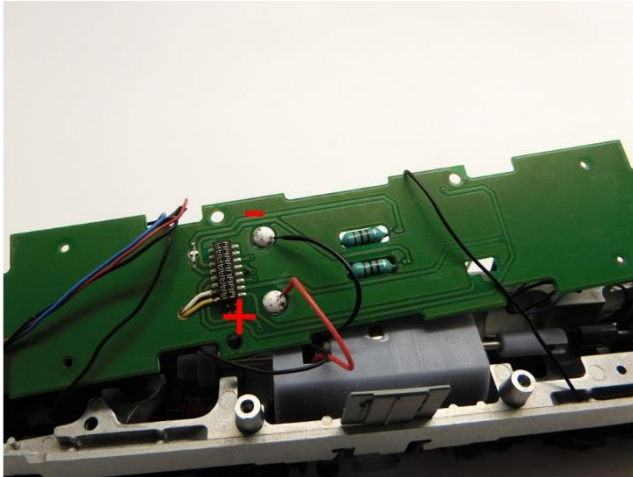
Maße prüfen  
 Check dimensions  
 Controleer de maatvoering



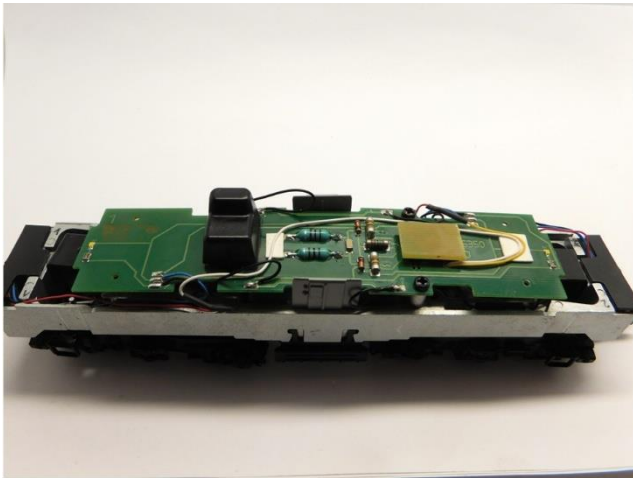
Maße prüfen  
 Check dimensions  
 Controleer de maatvoering



Motor platzieren  
 Place the motor  
 Plaats de motor



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Platine platzieren  
Place the PCB  
Plaats de printplaat



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed



Micromotor HR043C