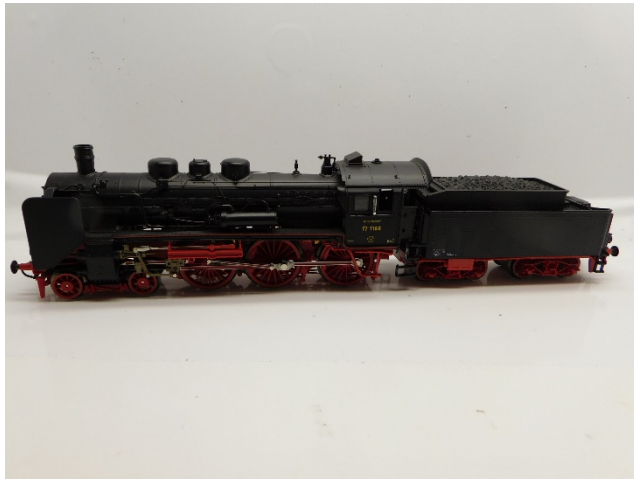


# MICROMOTOR HR023F

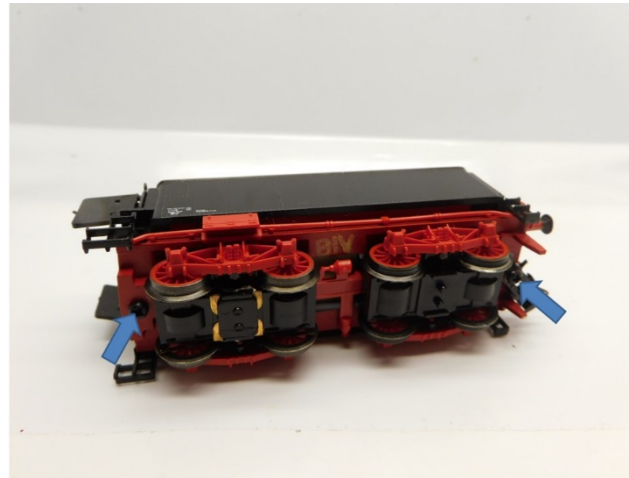


Roco BR 17, BR 17.10, KPEV S10.1, ÖBB Rh 617, BR 023  
Glockenankermotor Umbau Spur H0  
Coreless motor upgrade H0 gauge  
Klokankermotor ombouwset H0

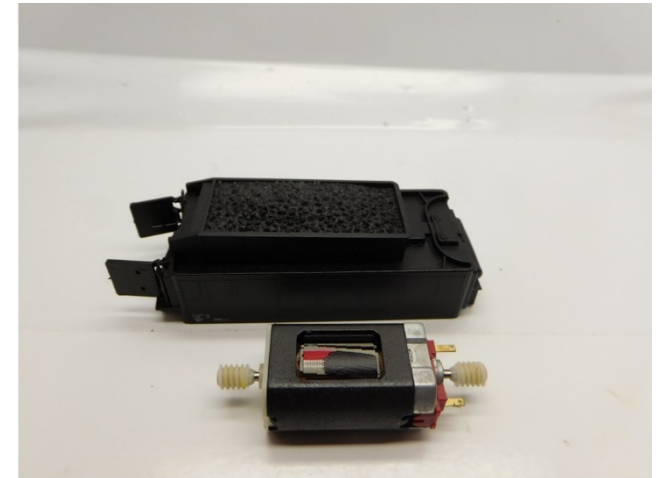
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

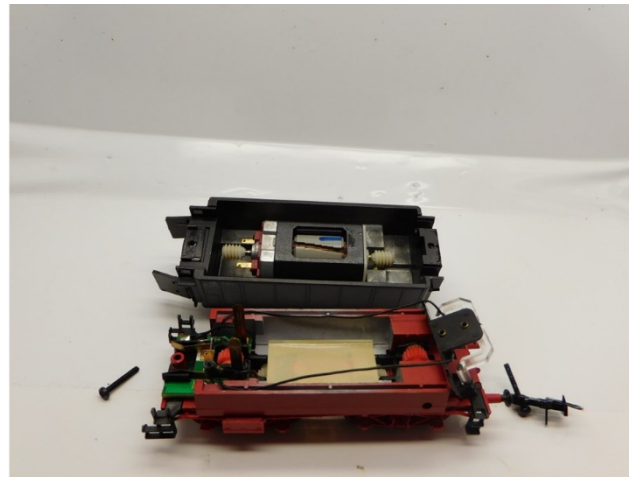
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



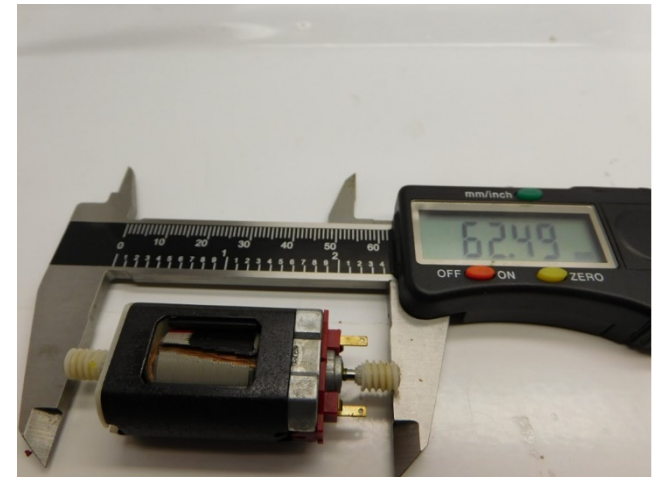
Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



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



Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap

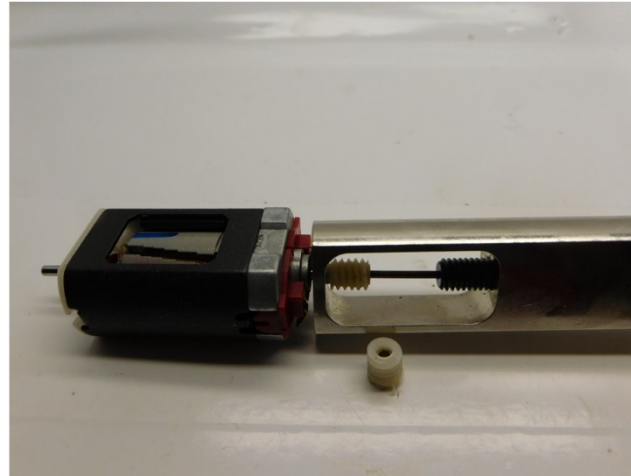


Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering





Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



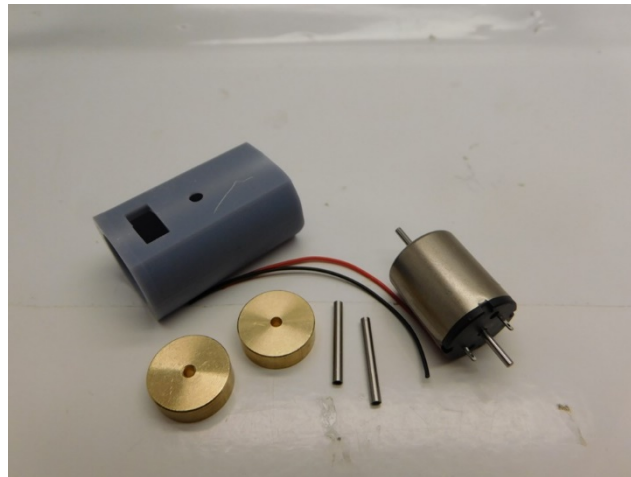
Sie brauchen dieses Teile wieder  
You need the parts again  
Je hebt de onderdelen wederom nodig



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



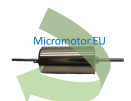
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering

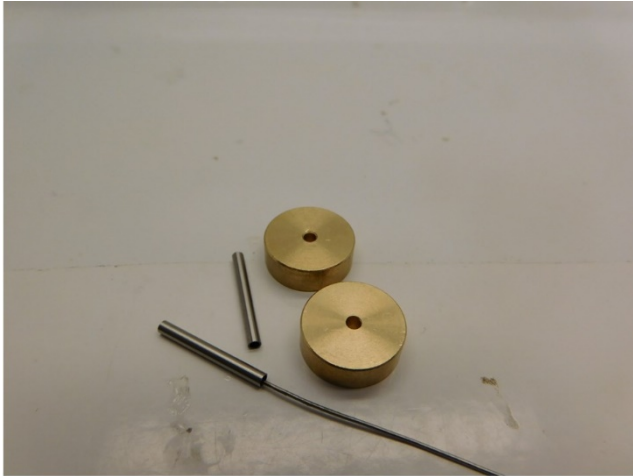


Die Teile des Bausatz  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwsset

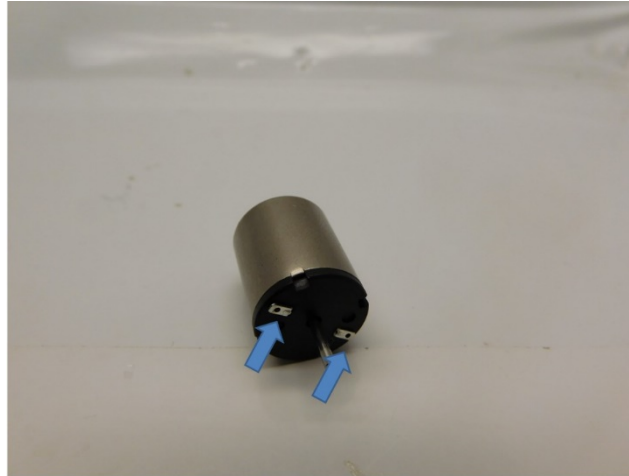


Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen

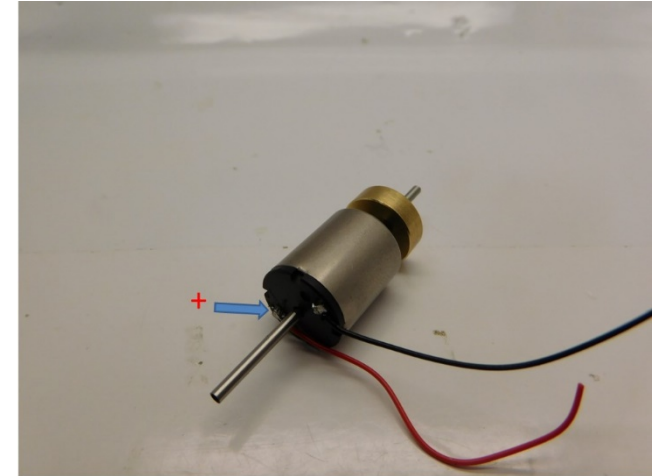




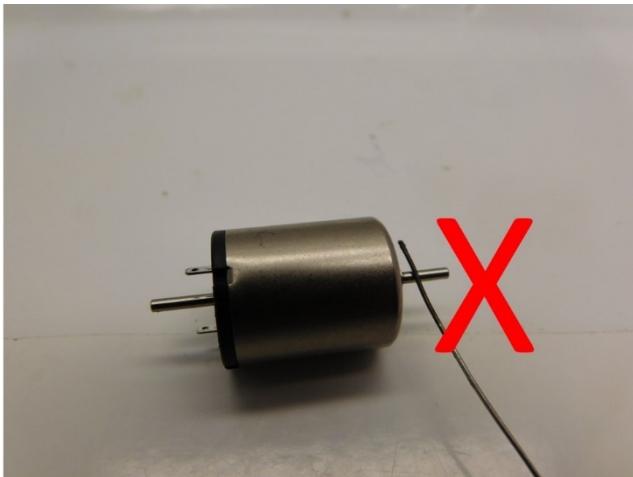
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teile auf  
Apply glue on the inside of the part  
Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



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



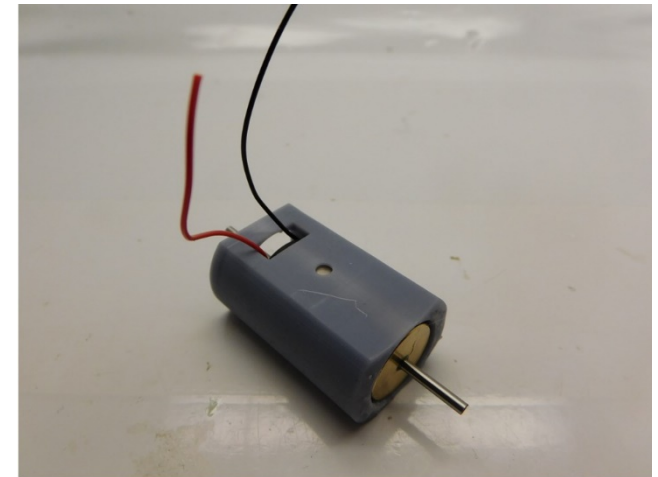
Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



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

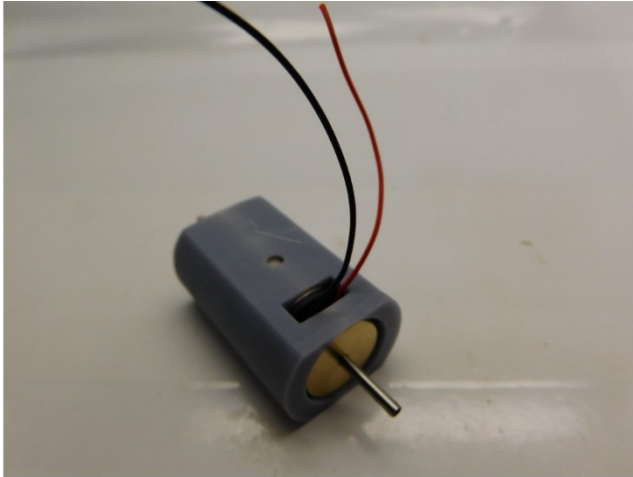


Die erste Teile sind verklebt  
The first parts are glued  
De eerste onderdelen zijn verlijmd

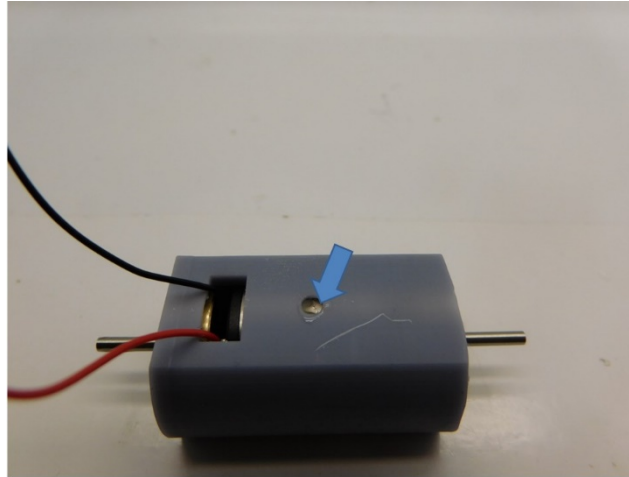


Motor im Motorhalter platzieren  
Place motor in motor holder  
Plaats de motor in de motor houder

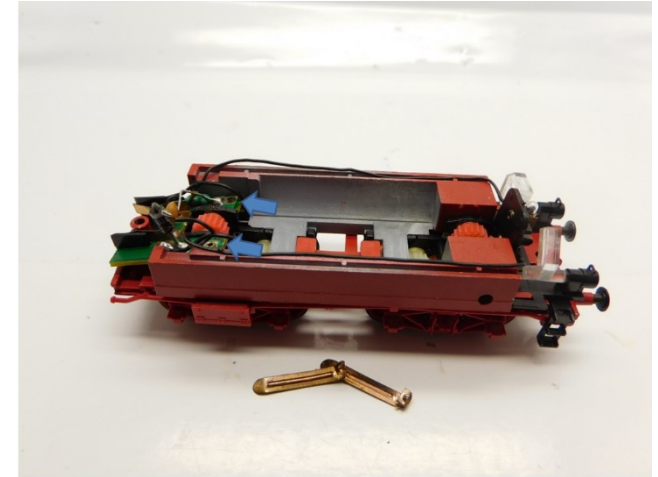




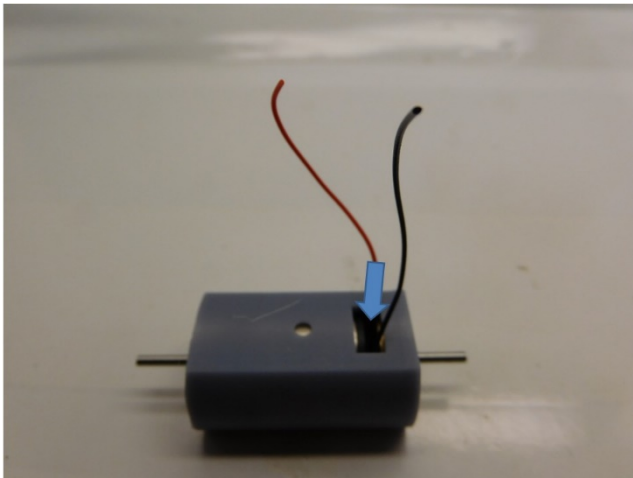
Platzieren Sie die 2e Schwungmasse  
Mount the 2nd flywheel  
Monteer het 2e vliegwiel



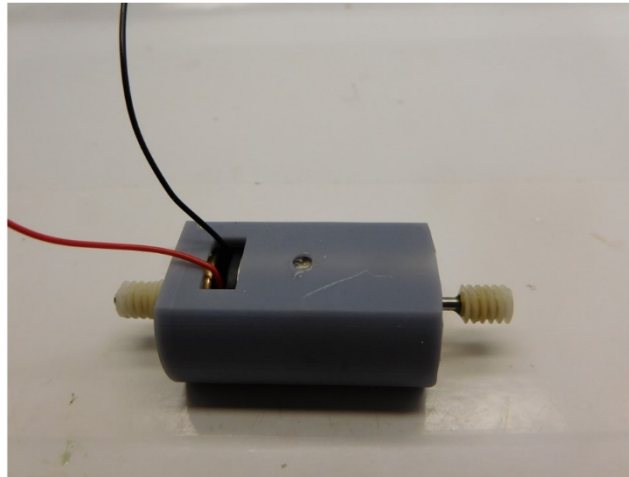
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue  
De motor wordt in de motorhouder verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



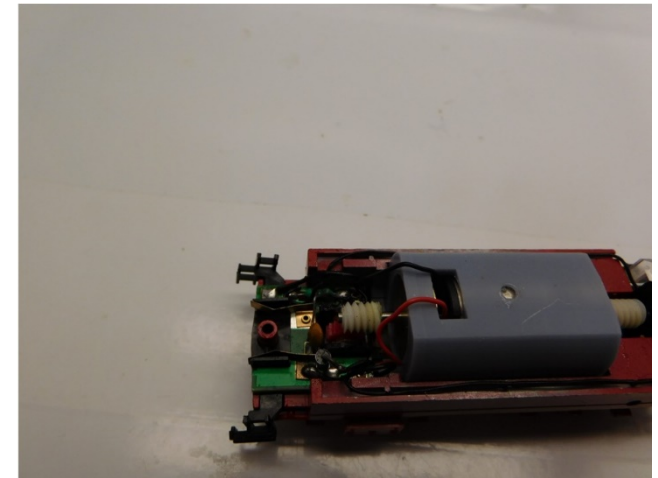
Alter Motorkontakte entfernen  
Remove old motor contacts  
Verwijder de oude motorcontacten



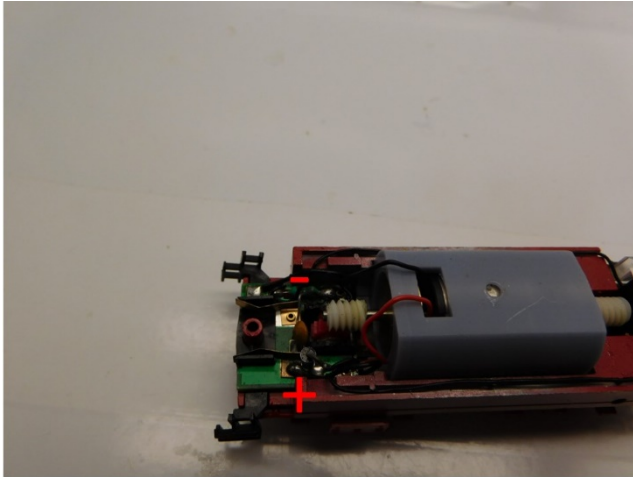
Legen Sie Spannung an den Motor und prüfen Sie, dass kein Kurzschluss zwischen den Kontakten und dem Schwungmasse vorliegt  
Apply voltage to the motor and check that there is no short circuit between the contacts and the flywheel  
Sluit de spanning aan en controleer of er geen kortsluiting is tussen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



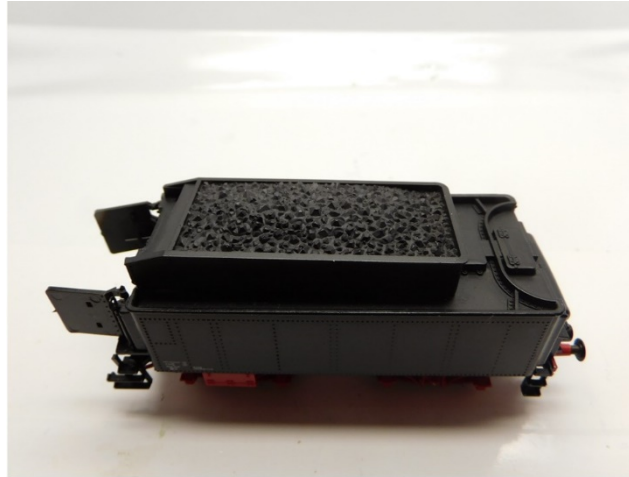
Platzieren Sie die Schnecken  
Mount the worm gears  
Plaats de wormwielen



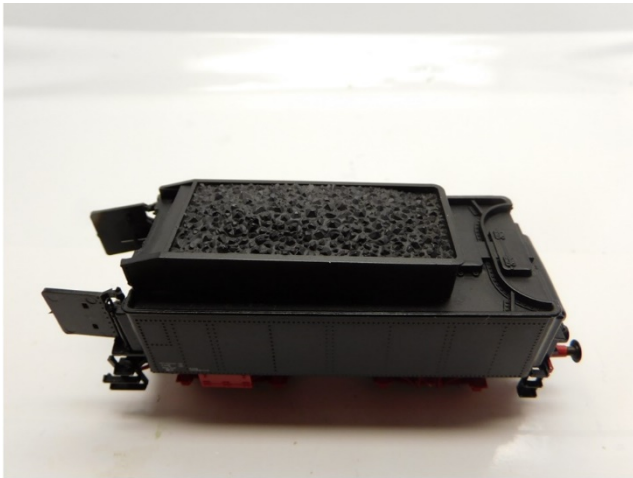
Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Micromotor HR023F