

# MICROMOTOR HF019

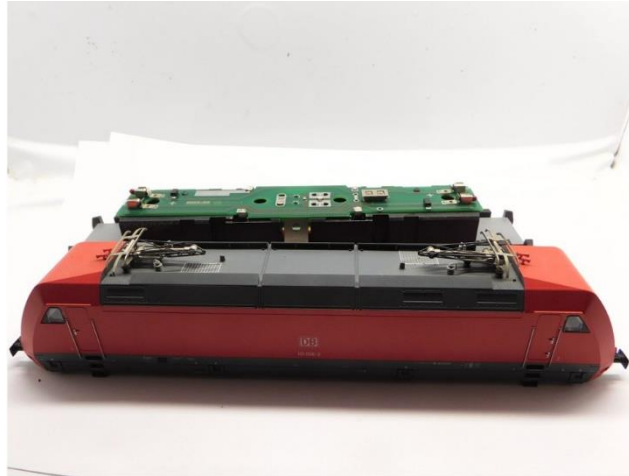


Fleischmann BR 101, BR 145, BR 146, Re 481, Re 486  
Glockenankermotor Umbau Spur H0  
Coreless motor upgrade H0 gauge  
Klokankermotor ombouwset H0

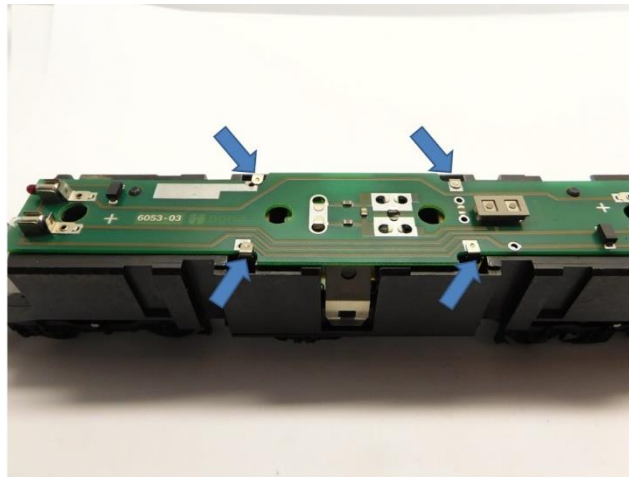
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

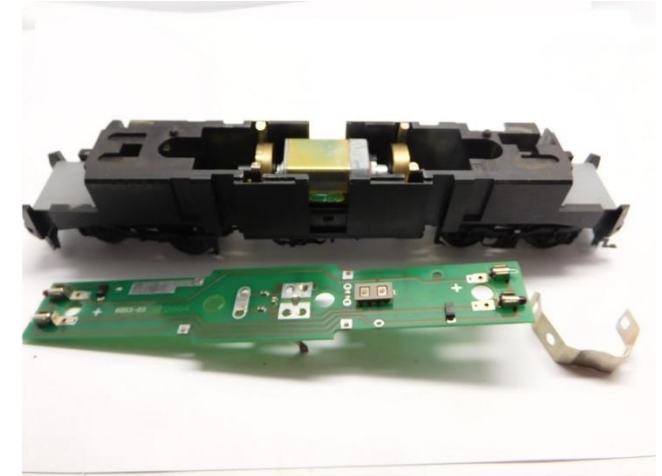
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



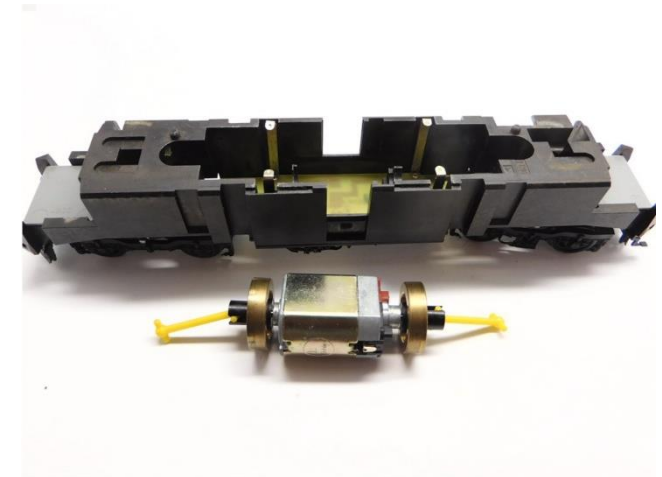
Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



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

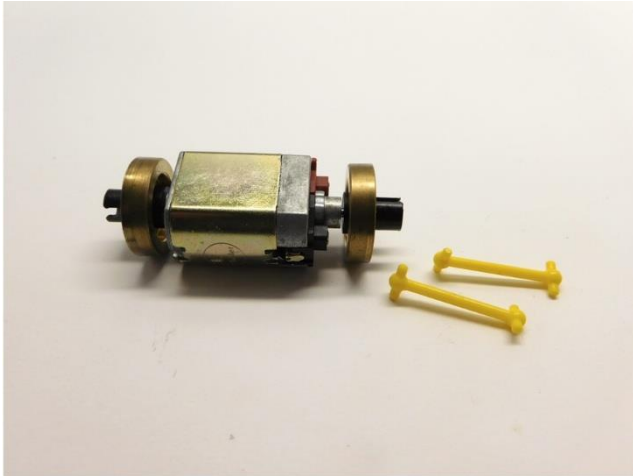


Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor

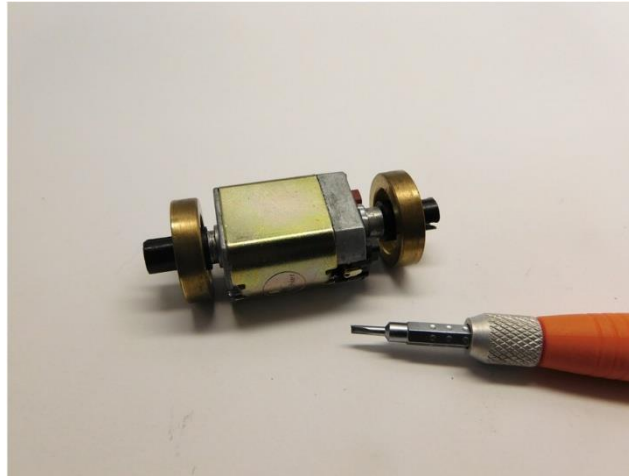


Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor





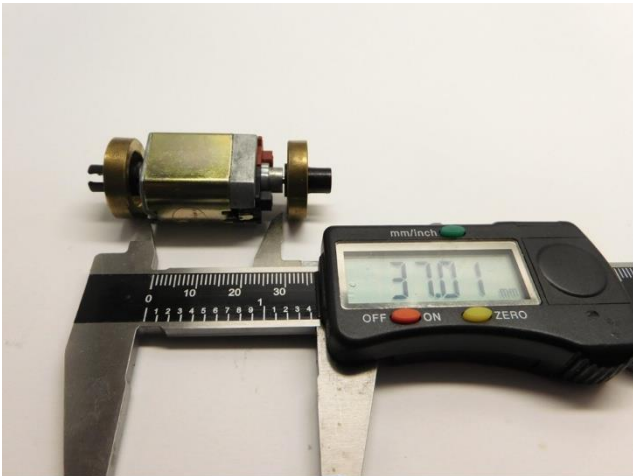
Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



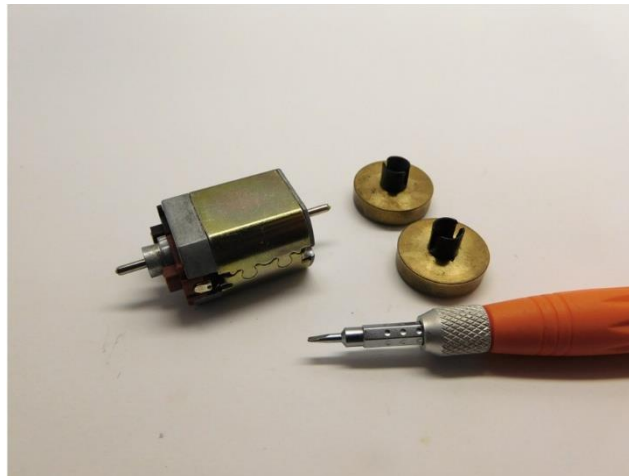
Sie brauchen die Teile wieder  
You need the parts again



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



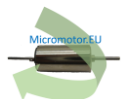
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



Sie brauchen die Teile wieder  
You need the parts again

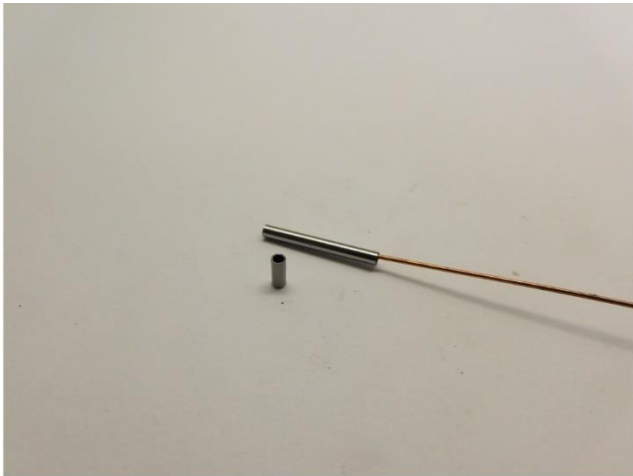


Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen

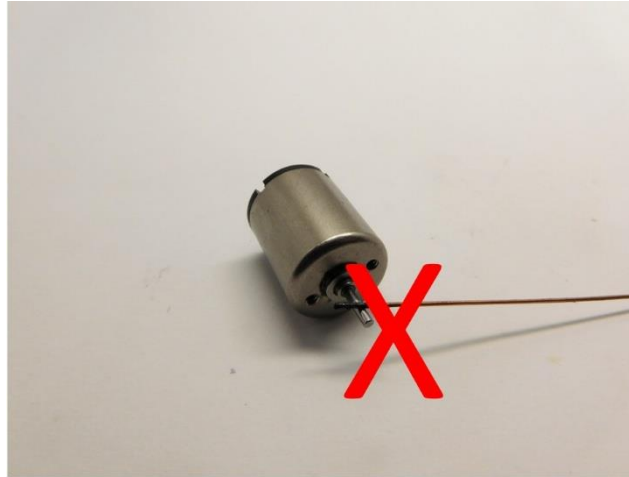




Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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



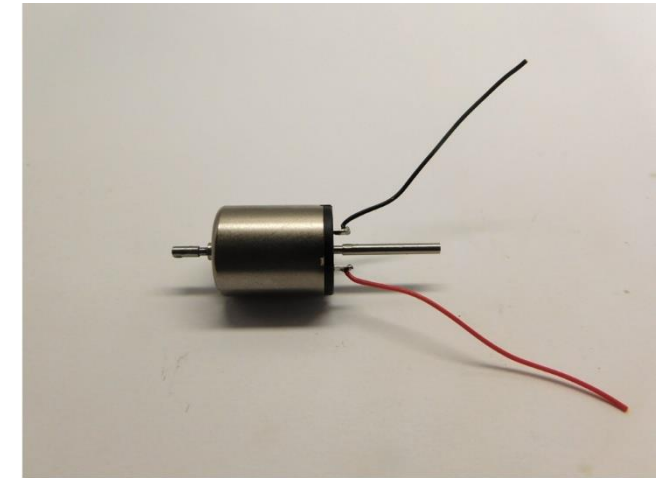
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf  
Don't apply glue on the axle  
Plaats geen lijm op de as



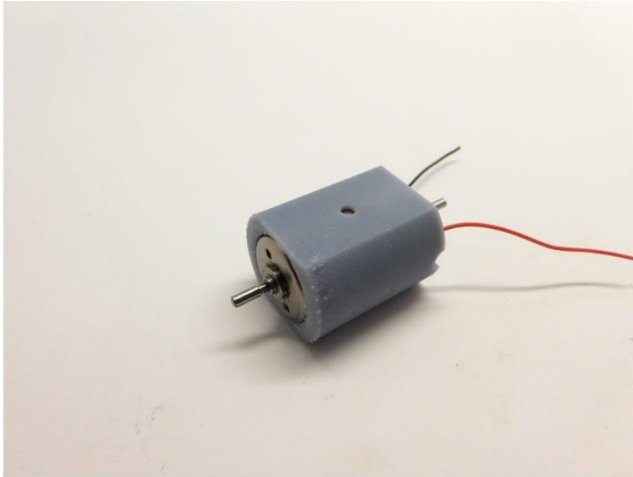
Die Metallteile sind geklebt  
The metal parts are glued  
De metaaldelen zijn verlijmd



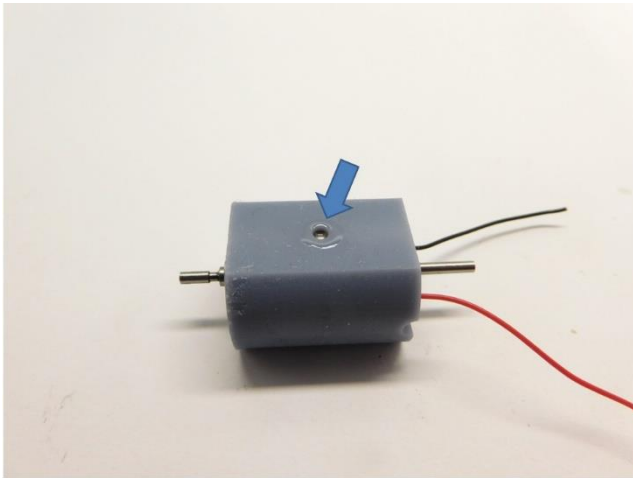
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



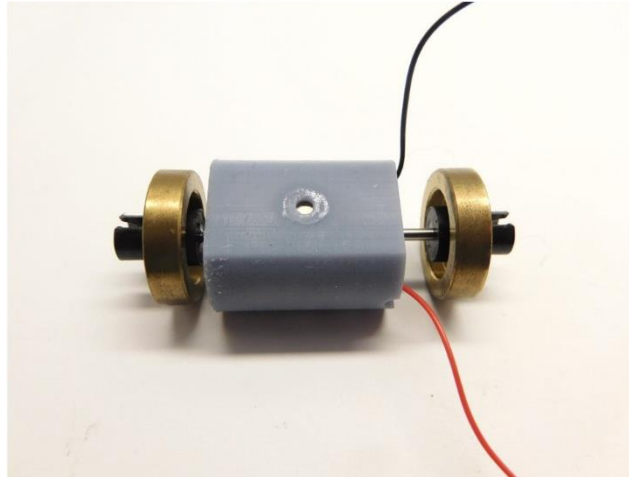
Die Drähte sind verlötet  
The wires are soldered  
De draden zijn gesoldeerd



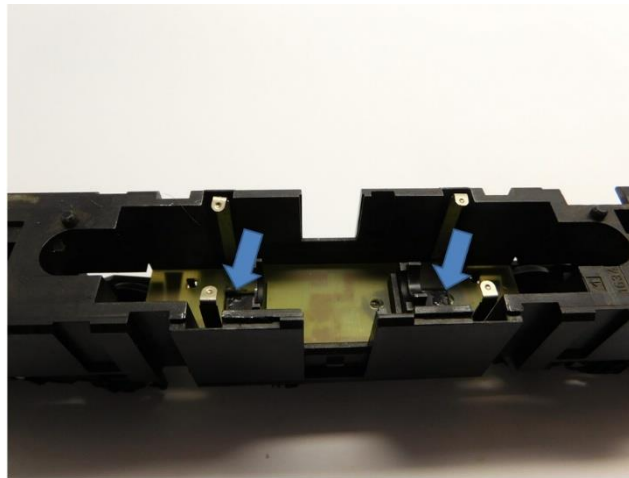
Motor im Motorhalter platzieren  
Place motor in motor holder  
Plaats de motor in de motor houder  
Plaats de motor



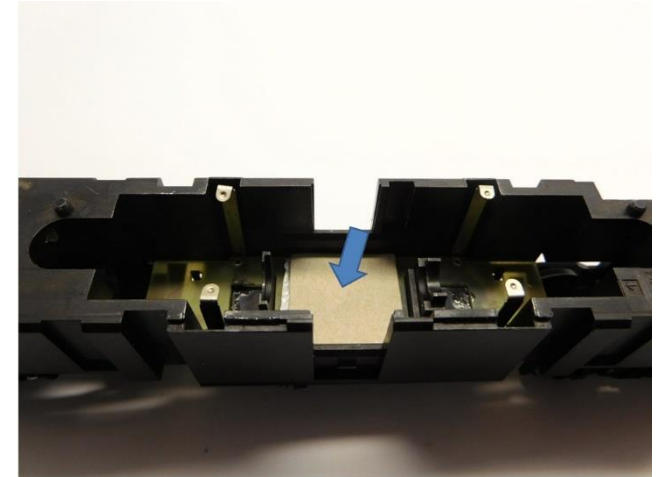
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue  
De motor wordt verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



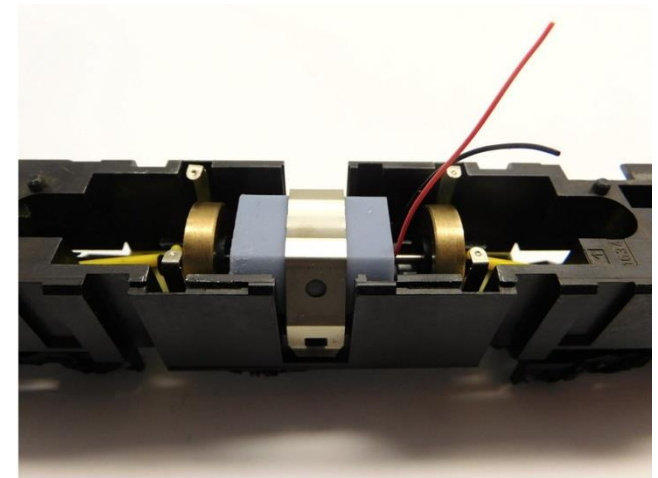
Platzieren Sie die Schwungmassen  
Mount the flywheels



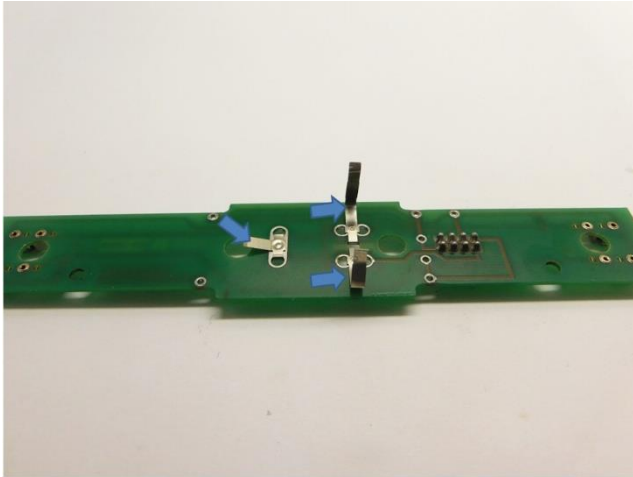
Damit sich die Schwungmassen frei drehen,  
So that the flywheels rotate freely,



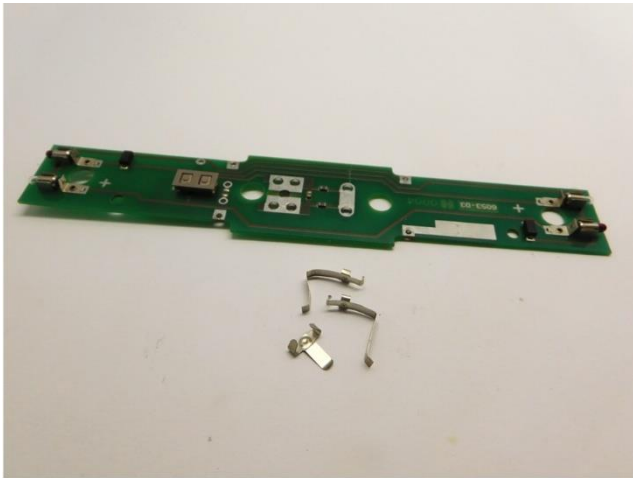
Legen Sie ein Stück Pappe (0,5 mm) unter den Motor place a piece of cardboard (0.5 mm) under the motor



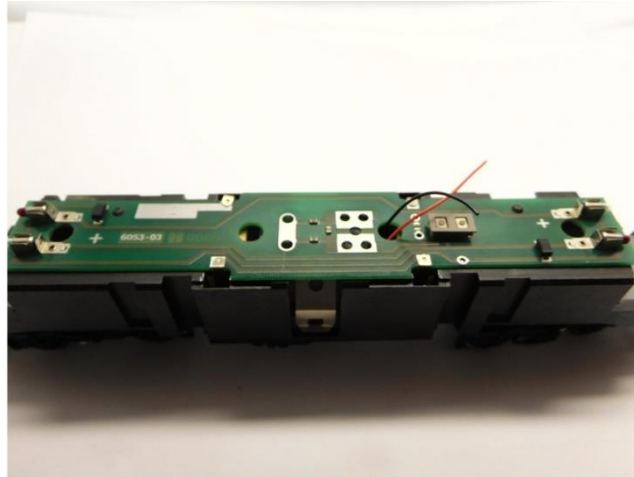
Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



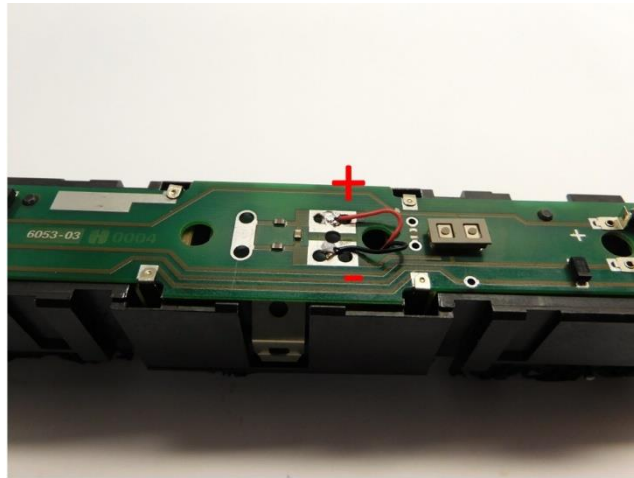
Alter Motorkontakte entfernen  
Remove old motor contacts  
Verwijder de oude motorcontacten



Alter Motorkontakte entfernen  
Remove old motor contacts  
Verwijder de oude motorcontacten



Platine platzieren  
Place 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 HF019

