

# MICROMOTOR HP018F



Piko BR 412, ICE 4 (2 Motors)  
 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.



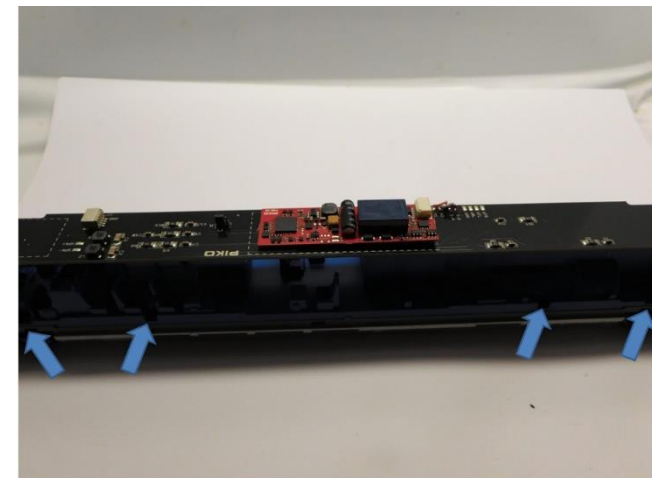
Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap



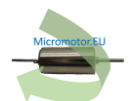
Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap

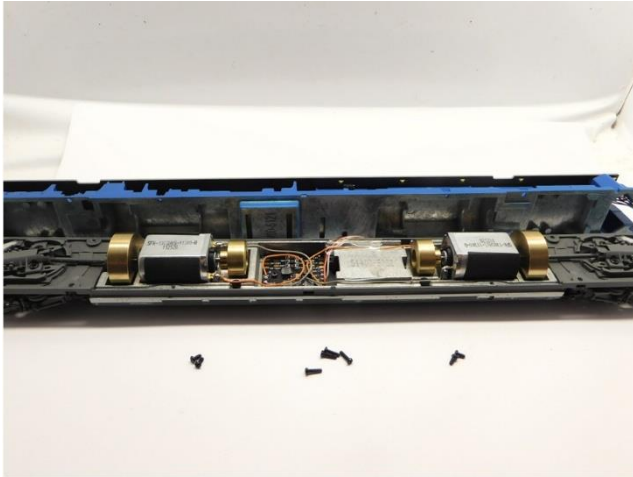


Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap

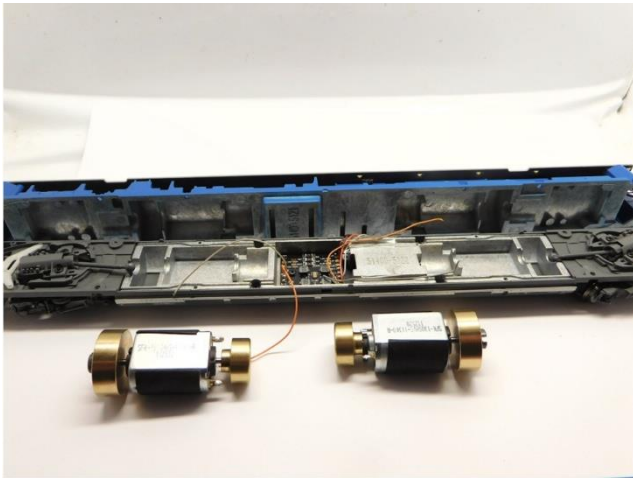


Ausbau alter Motor  
 Take out the old motor  
 Demonteer de oude motor





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



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



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



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



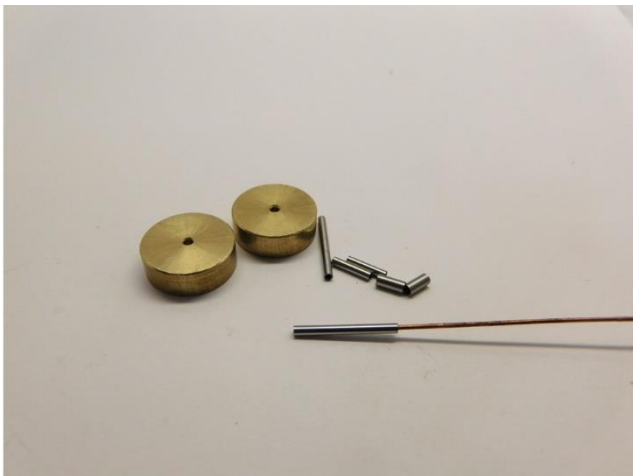
Die Teile des Bausatz  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwset



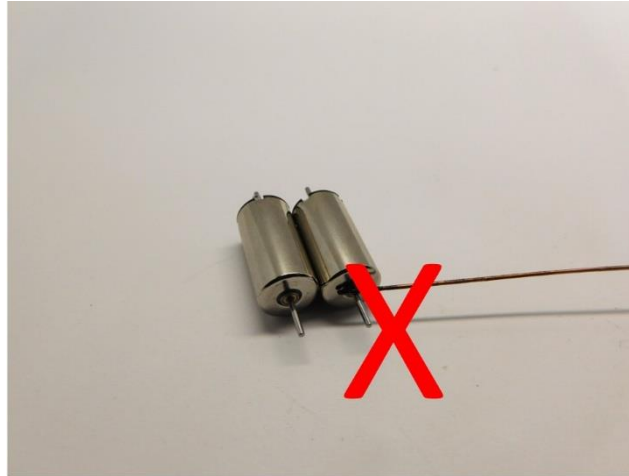
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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



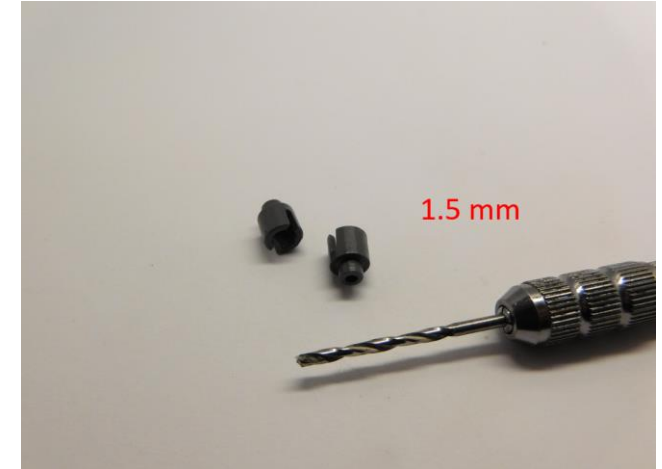
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teils auf  
 Apply glue on the inside of the part  
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



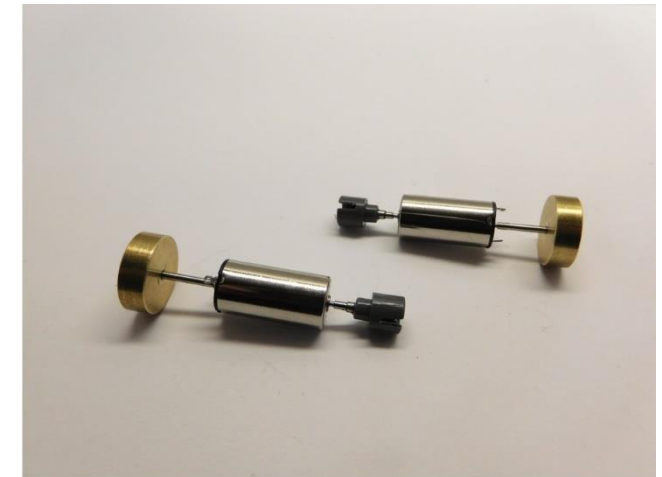
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf  
 Don't apply glue on the axle  
 Plaats geen lijm op de as



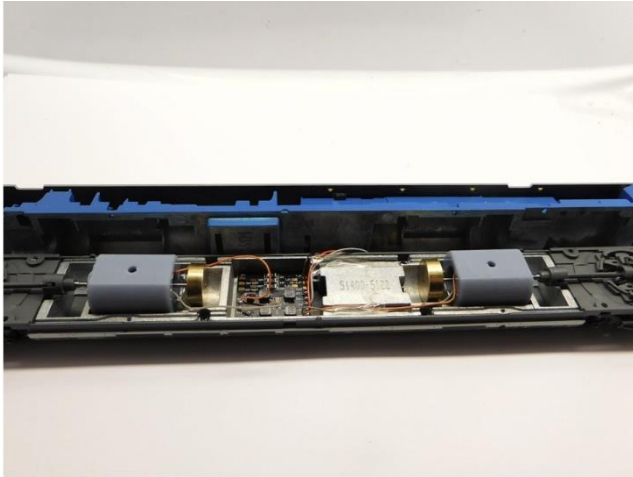
Die Metallteile sind verklebt  
 The metal parts are glued  
 De metaaldelen zijn verlijmd



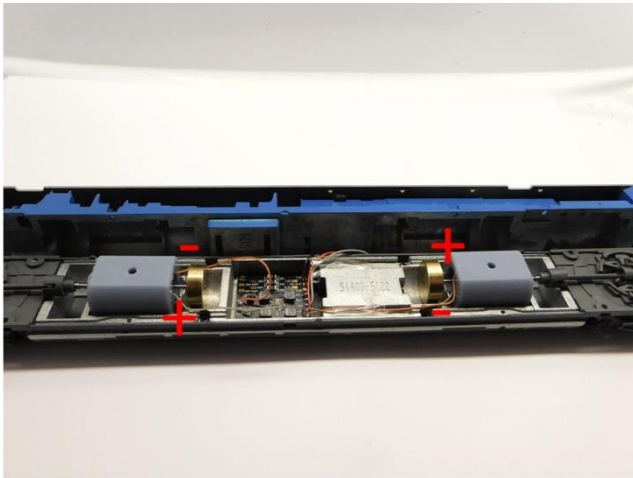
Lochmaß prüfen  
 Check hole size  
 Controleer de gatmaat



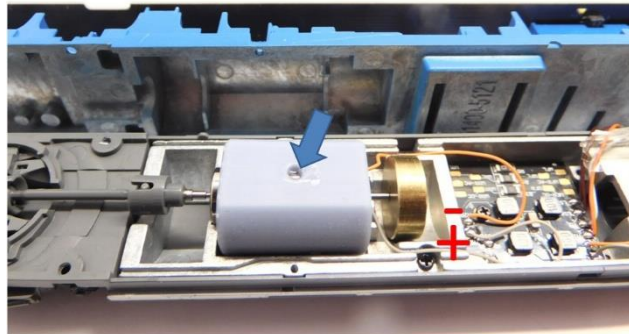
Die Kardankupplungshalter sind verklebt  
 The cardan couplers are glued  
 De carndakoppelingshouders zijn verlijmd



Motor im Motorhalter platzieren  
Place motors in motor holders  
Plaats de motoren in de motor houders



Drähte löten  
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 met secondelijm of epoxy lijm



Platine platzieren  
Mount PCB  
Plaats de printplaat



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed



Micromotor HP018F