

# MICROMOTOR HLI004

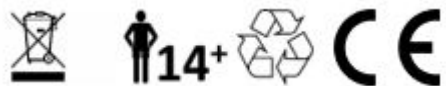


Liliput DR BR 12, BBÖ BR 214.10 ÖBB T12 006  
 Glockenankermotor Umbau Spur H0  
 Coreless motor upgrade H0 gauge  
 Klokankermotor ombouwset H0

**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.

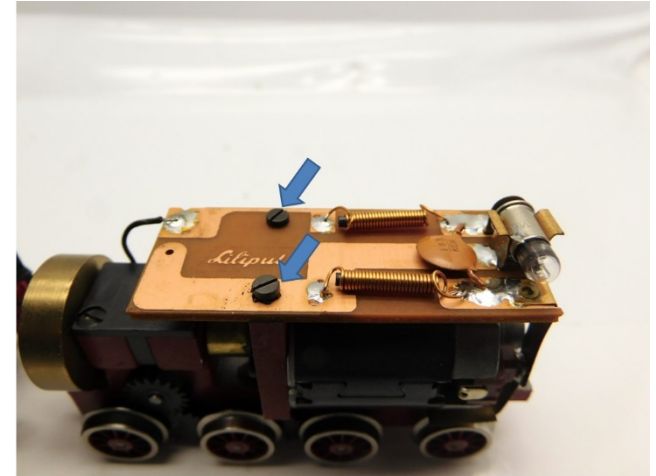
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap



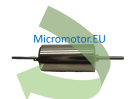
Gehäuse entfernen  
 Remove housing  
 Verwijder de kap

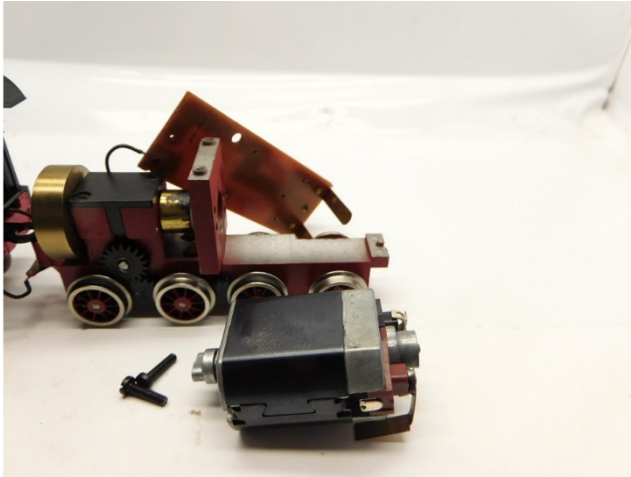


Ausbau alter Motor  
 Take out the old motor  
 Demonteer de oude motor

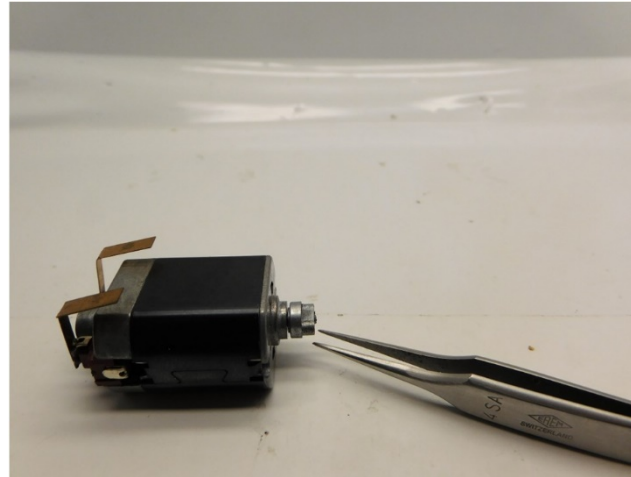


Ausbau alter Motor  
 Take out the old motor  
 Demonteer de oude motor





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



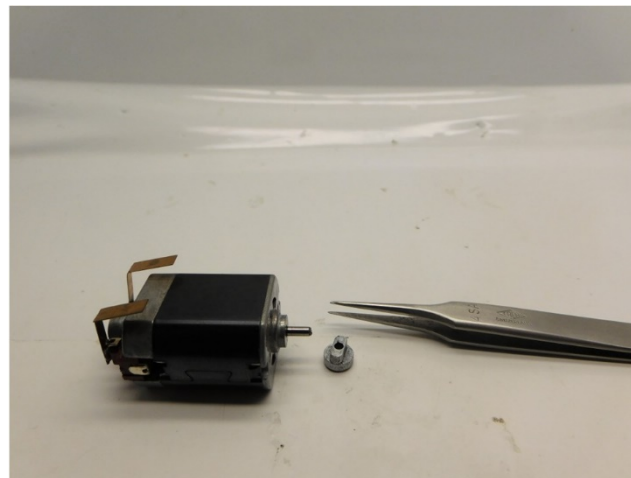
Sie brauchen dieses Teil wieder. Diese wird mit einer Pinzette entfernt  
You need the part again. It can be removed with tweezers  
Je hebt dit onderdeel wederom nodig. Het kan met een pincet verwijderd worden



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



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



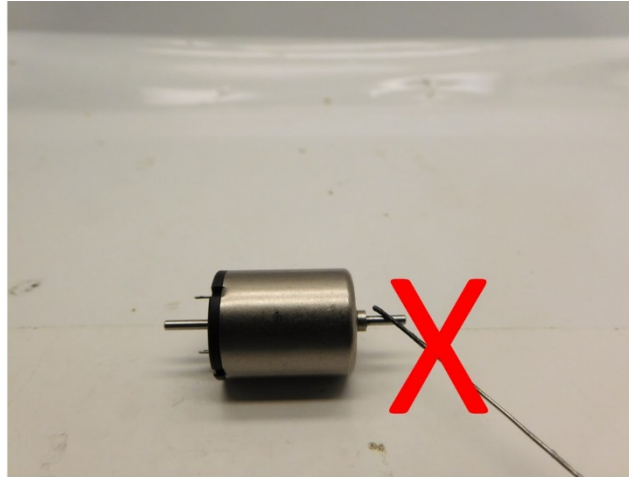
Sie brauchen dieses Teil wieder. Diese wird mit einer Pinzette entfernt  
You need the part again. It can be removed with tweezers  
Je hebt dit onderdeel wederom nodig. Het kan met een pincet verwijderd worden



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



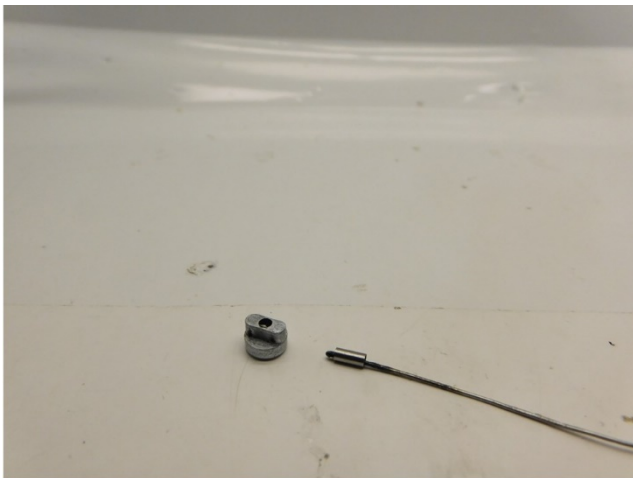
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



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



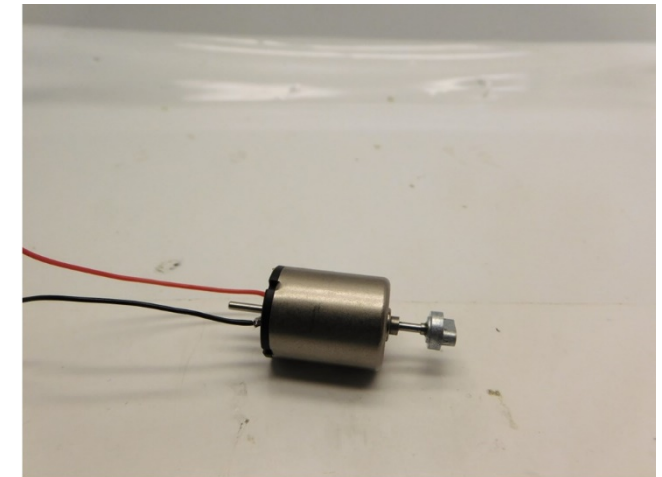
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



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

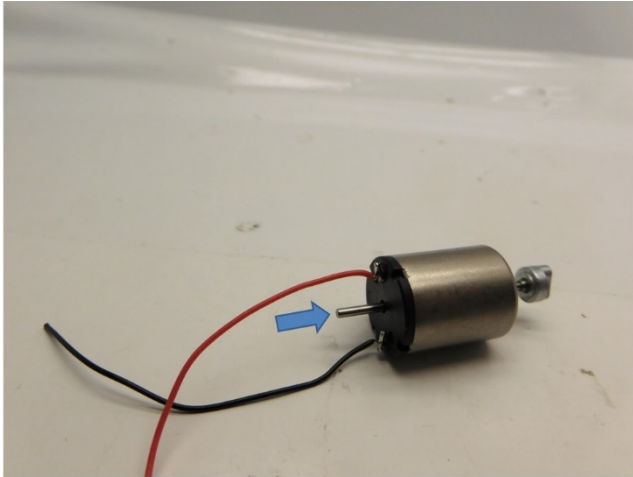


Die Metall Teile sind verklebt  
The metal parts are glued  
De metaaldelen zijn verlijmd



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden

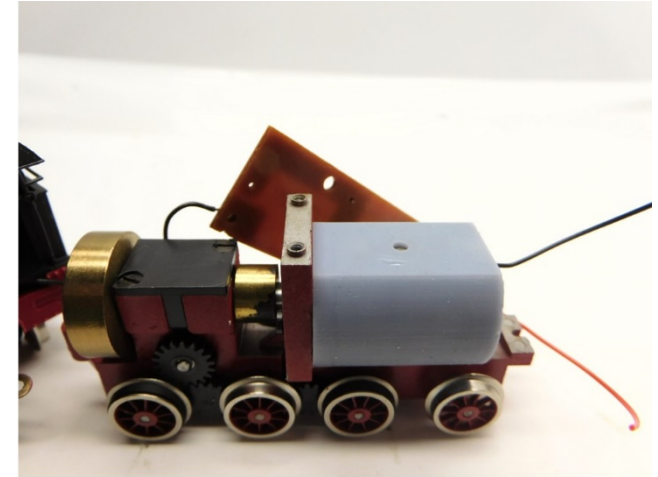




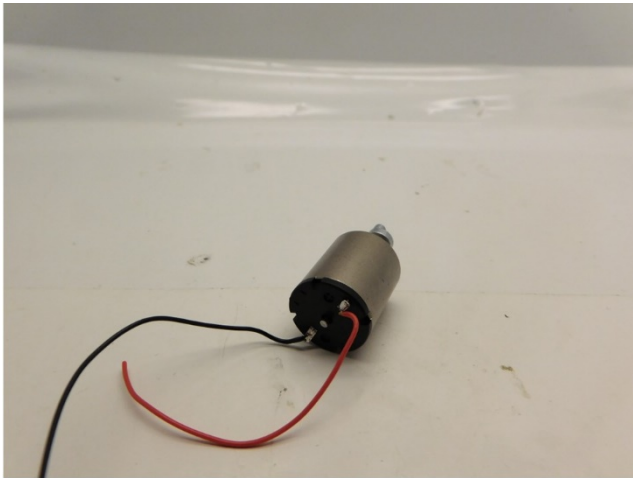
Motorwelle mit Trennscheibe kürzen  
Shorten motor shaft with cutting disc  
Kort de motoras in met een slijpschijf



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 verlijmd in de motor houder



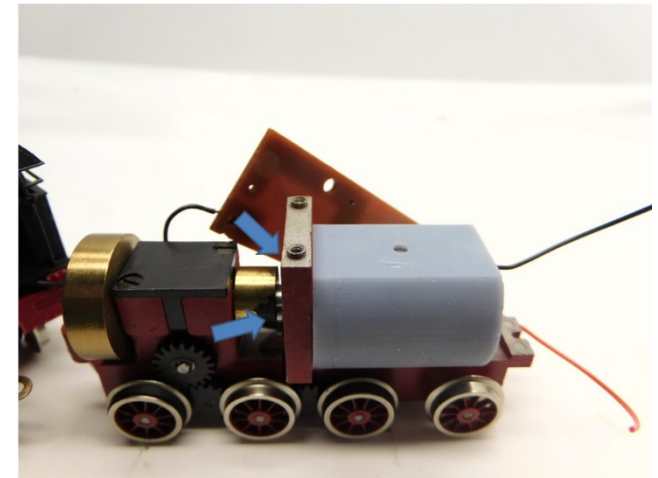
Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



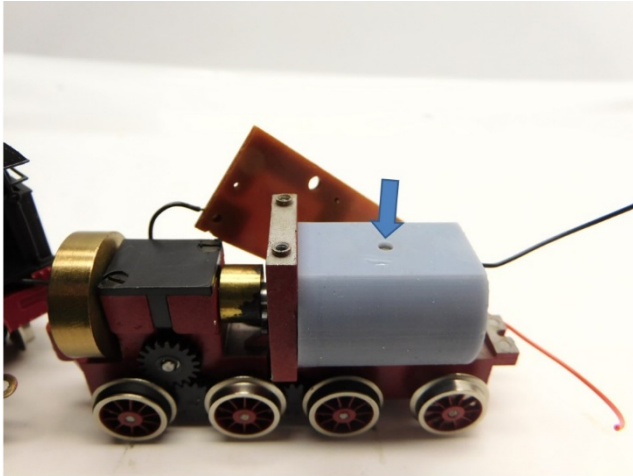
Motorwelle mit Trennscheibe kürzen  
Shorten motor shaft with cutting disc  
Kort de motoras in met een slijpschijf



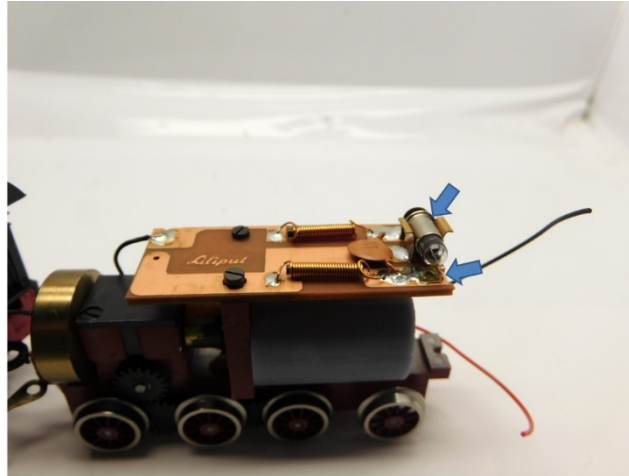
Die Messingeinsätze eingeklebt  
The brass inserts are glued  
De messing inserts zijn verlijmd



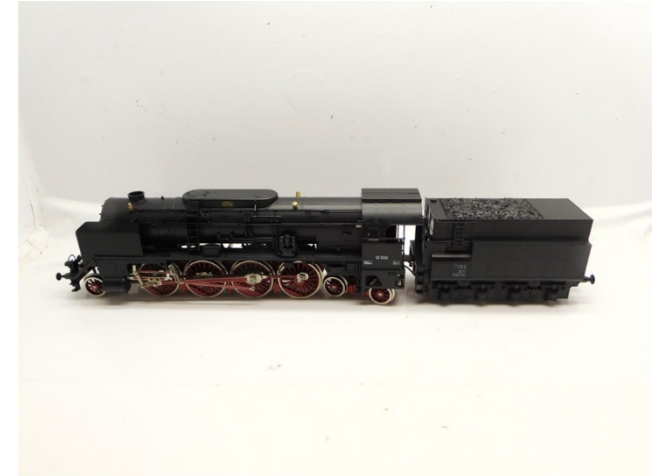
Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



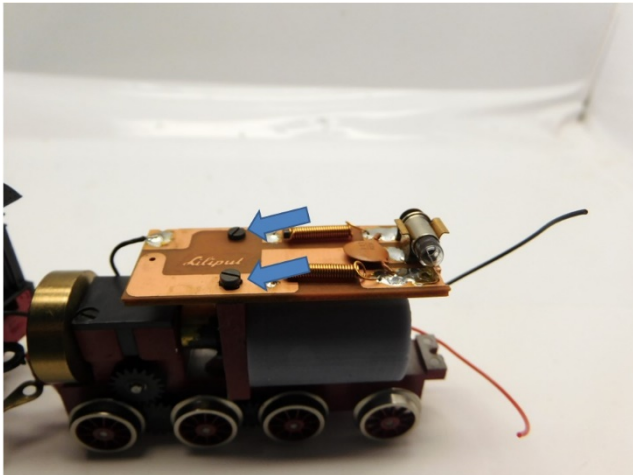
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
 The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super Glue  
 De motor wordt in de motorhouder verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



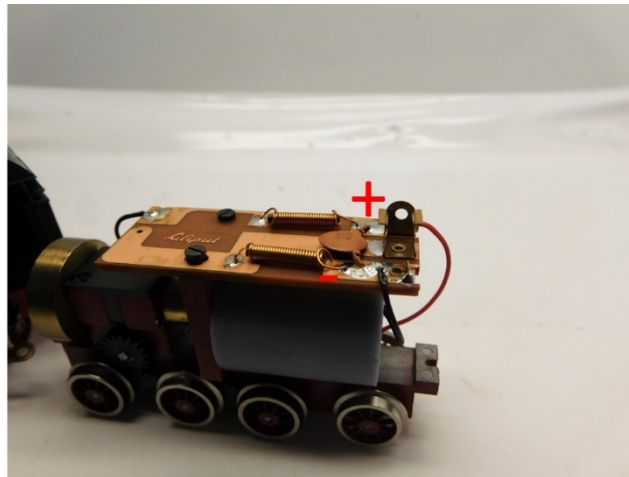
Alter Motorkontakte entfernen  
 Remove old motor contacts  
 Verwijder de oude motorcontacten



Gehäuse platzieren  
 Mount body  
 Plaats de kap



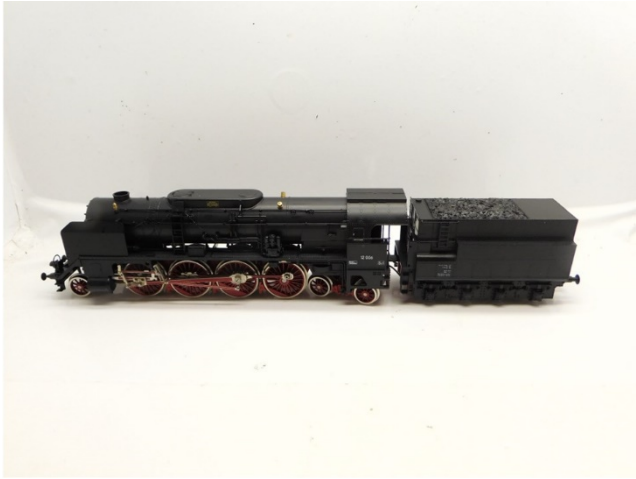
Platine platzieren  
 Mount PCB  
 Plaats de printplaat



Drähte löten  
 Solder the wires  
 Soldeer de draden



Umbau fertig  
 Upgrade complete  
 Ombouw gereed



Micromotor

HLI004

