

# MICROMOTOR HF004G



Fleischmann BR 112 / Round motor 12 Teeth  
Glockenankermotor Umbau Spur H0  
Coreless motor upgrade H0 gauge  
Klokankermotor ombouwsset H0

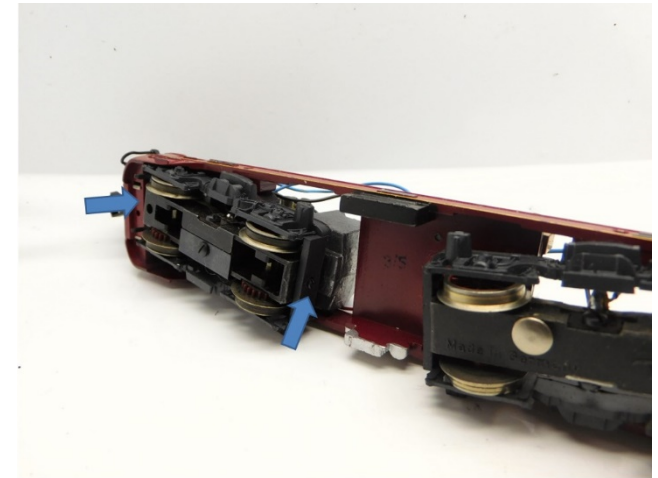
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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.

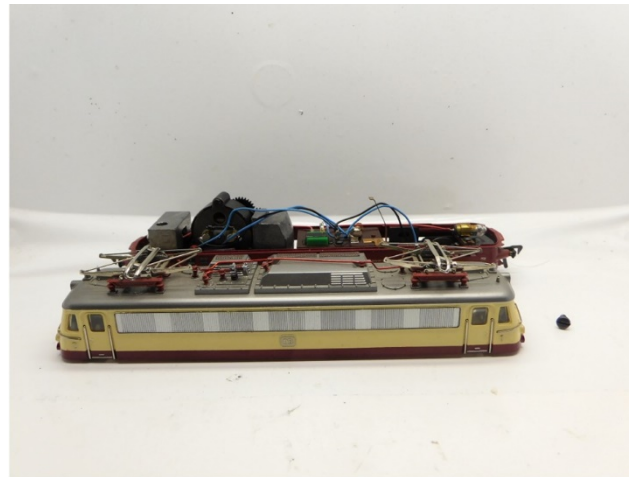
**Opgelet!** Dit product is geen speelgoed, niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar, bevat kleine onderdelen. Dit product bevat elektronische onderdelen, gooi dit daarom niet bij het huisafval maar lever dit apart in. WEEE-Regelgeving van de EU is van toepassing.



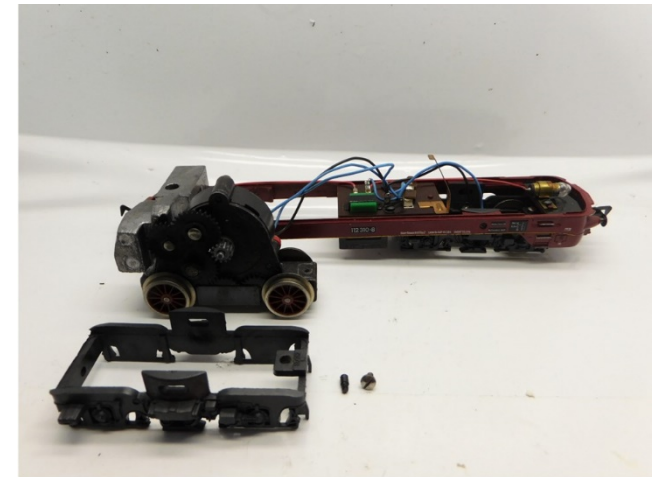
Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



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

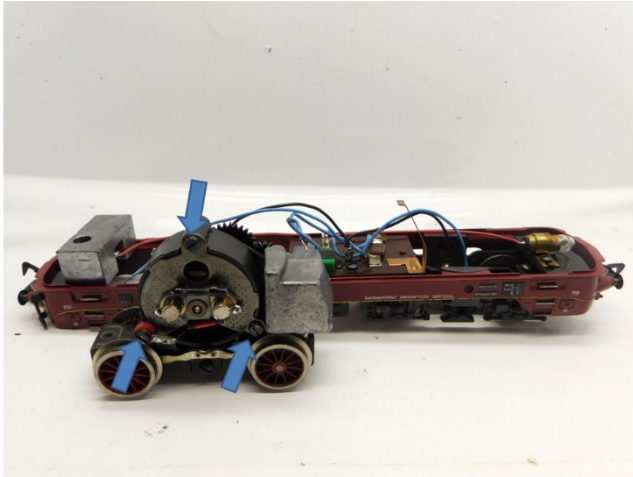


Gehäuse entfernen  
Remove housing  
Verwijder de kap



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

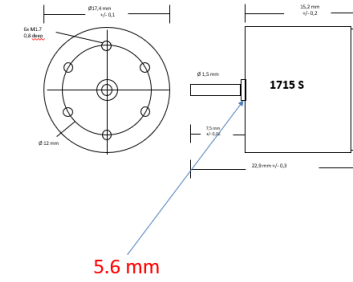




Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



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



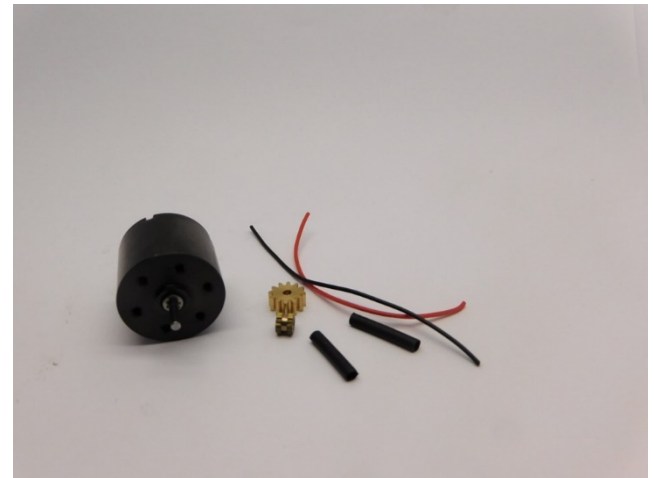
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



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



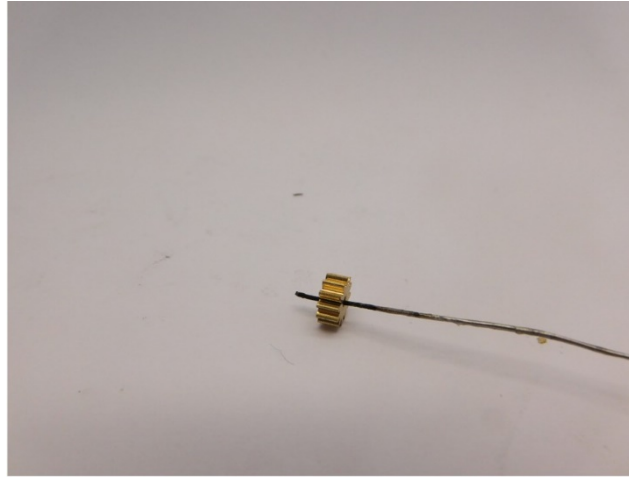
Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



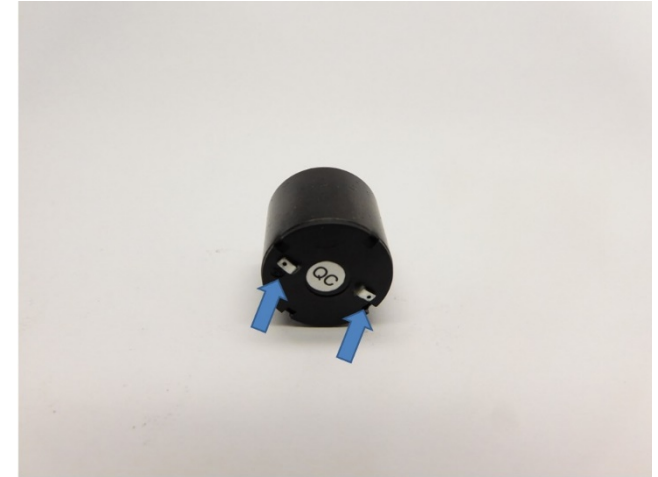
Die Teile des Bausatz  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwset



Möglicherweise werden nicht alle Teile benötigt  
 Not all parts might be needed  
 Wellicht zijn niet alle onderdelen nodig



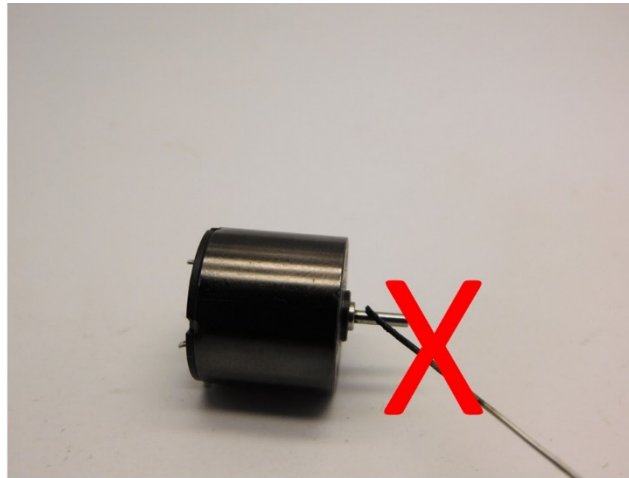
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teile auf  
 Apply glue on the inside of the part  
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



Biegen Sie die Motorkontakte  
 Bend the motor contacts  
 Buig de motor contacten



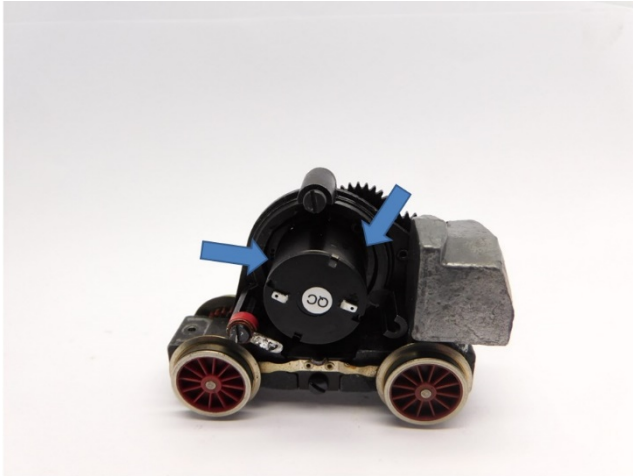
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
 Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
 Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



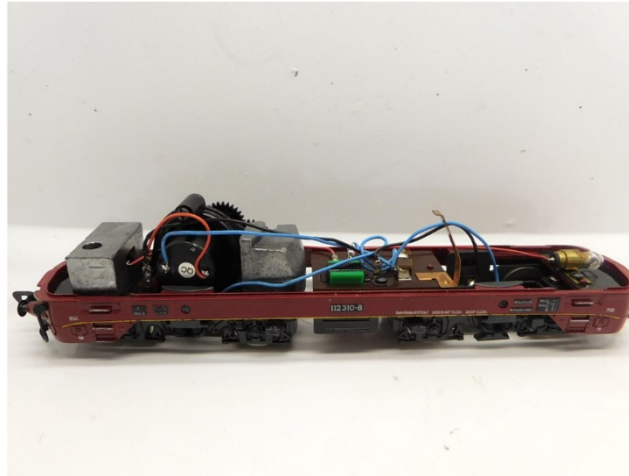
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf  
 Don't apply glue on the axle  
 Plaats geen lijm op de as



Motorhalter mit Metallkleber kleben  
 Glue the motorholder with metal glue  
 Verlijm de motorhouder met metaallijm



Motor mit Metallkleber kleben  
Glue the motor with metal glue  
Verlijm de motor met metaallijm



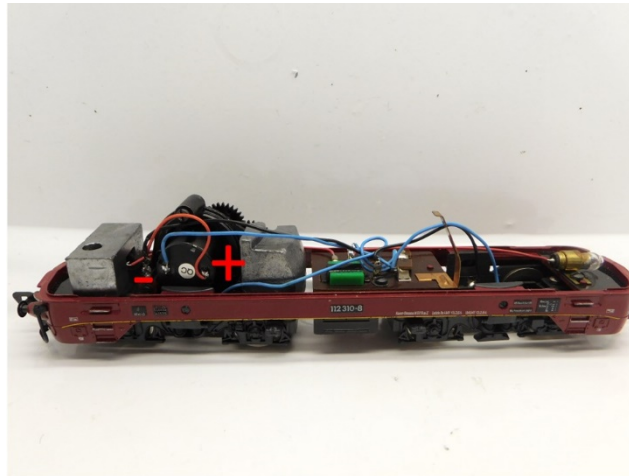
Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Platzieren Sie das Ritzel  
Mount the gear  
Plaats het tandwiel



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed

Die Lokomotiven fahren nach dem Umbau schneller. Bei Digital kann die max. Geschwindigkeit im Decoder eingestellt werden. Bei Analog kann die Geschwindigkeit mit einem Decoder (Multiprotokoll) oder durch Dioden reduziert werden.

The locomotives run faster after the upgrade. With DCC the Max. speed can be set in the decoder. With analogue, the speed can be reduced with a decoder (Multiprotocol) or with diodes.

De locomotieven rijden sneller na de ombouw. Bij digitaal kan de maximale snelheid worden ingesteld in de decoder. Bij analoog kan de snelheid worden ingesteld in een decoder (Multiprotocol) of met diodes.



Micromotor HF004G