

# MICROMOTOR NH002F

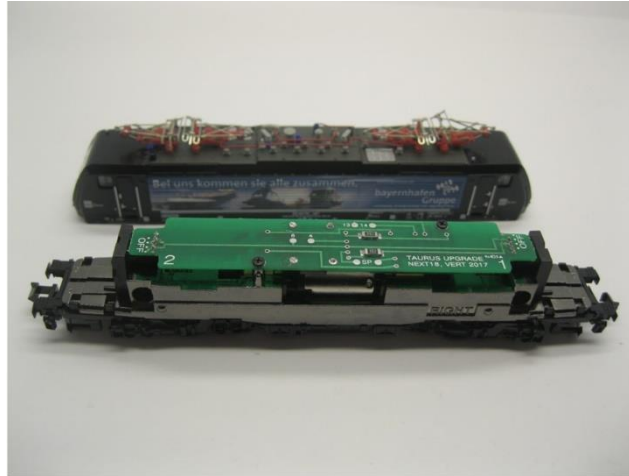


Hobbytrain BR 182, BR 189, Rh 1116, Rh 1216, Re 474, ES 64 U2 Taurus Neues Modell - New model  
 Glockenankermotor Umbau Spur N  
 Coreless motor upgrade N gauge  
 Klokankermotor ombouwset N

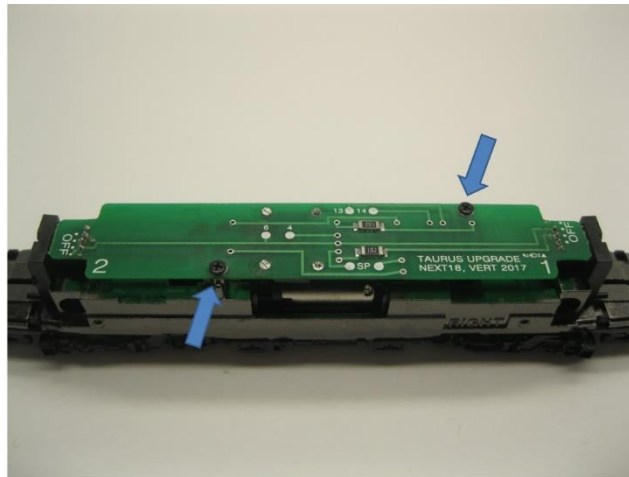
**Warning!** This product is not a toy and is not suitable for children under 14 years contains small parts. This product contains electronic parts so do not throw them in the household waste but hand them in separately. The EU WEEE directive applies.

**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



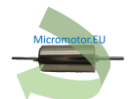
Ausbau alter Motor  
 Take out the old motor  
 Demonteer de oude motor



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

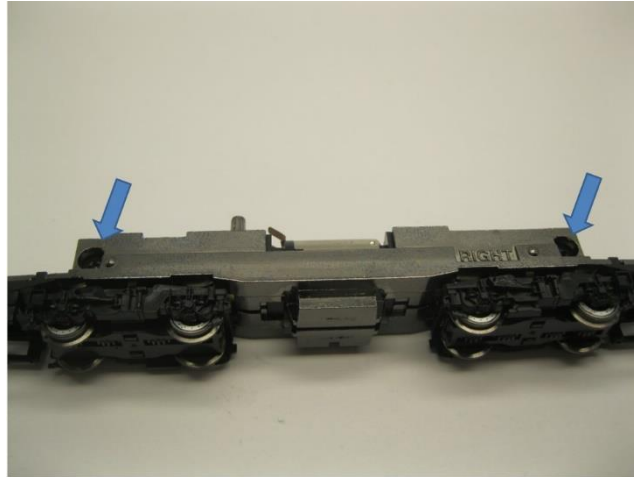


Ausbau alter Motor  
 Take out the old motor  
 Demonteer de oude motor





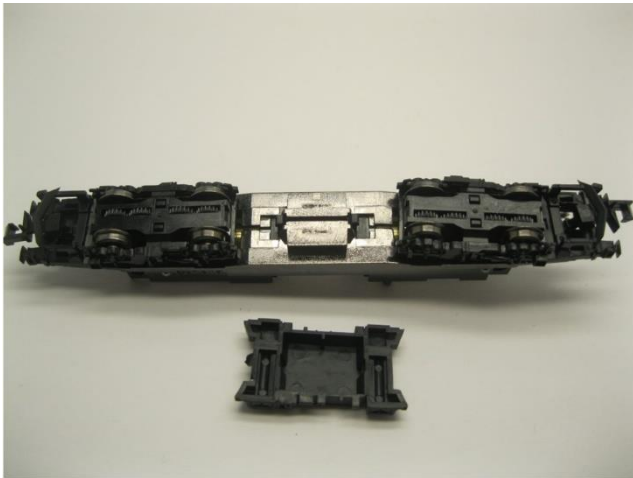
Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



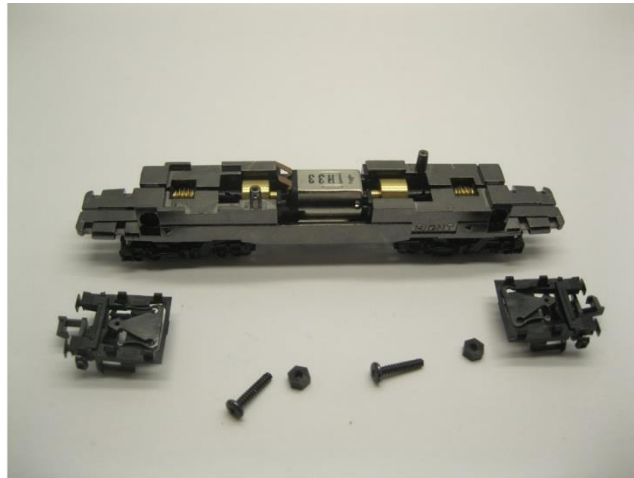
Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



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



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



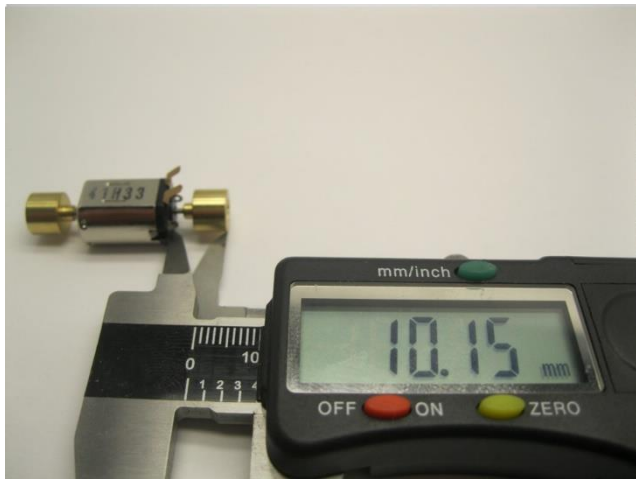
Ausbau alter Motor  
Take out the old motor  
Demonteer de oude motor



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



Maße prüfen  
Check dimensions  
Controleer de maatvoering



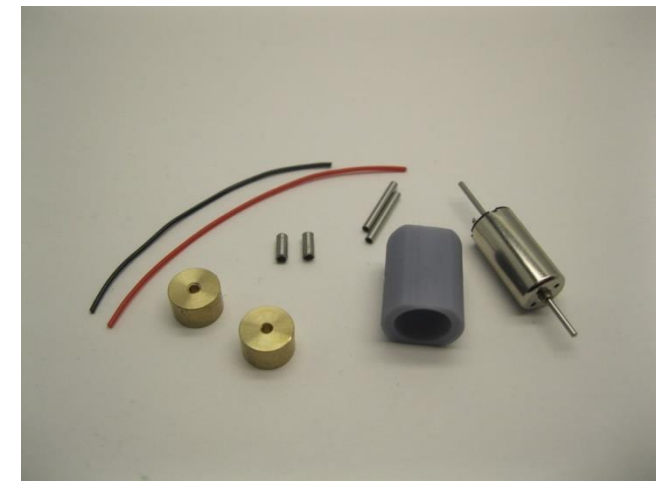
Kardankupplungen entfernen  
Remove cardan couplers  
Verwijder de kardankoppelingen



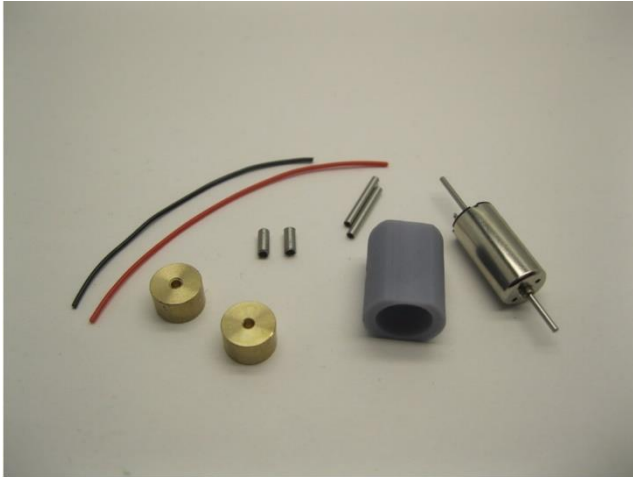
Entfernen Sie die Stifte aus dem Motorhalter  
Remove the pins from the motor holder  
Verwijder de pinnen uit de motorhouder



Entfernen Sie die Stifte aus dem Motorhalter  
Remove the pins from the motor holder  
Verwijder de pinnen uit de motorhouder



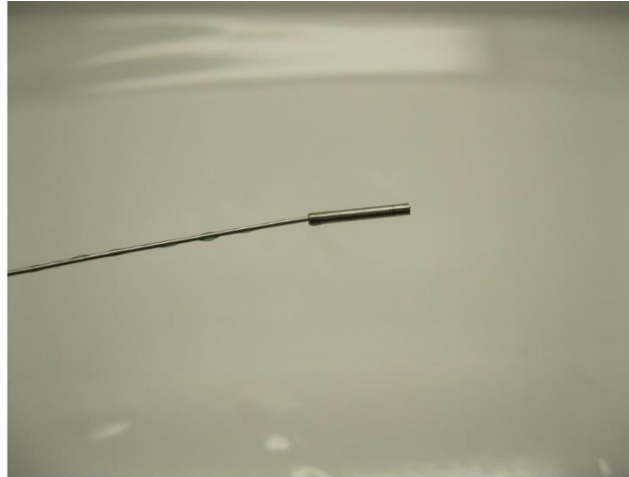
Die Teile des Bausatz  
Parts of the kit  
Onderdelen van de ombouwset



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



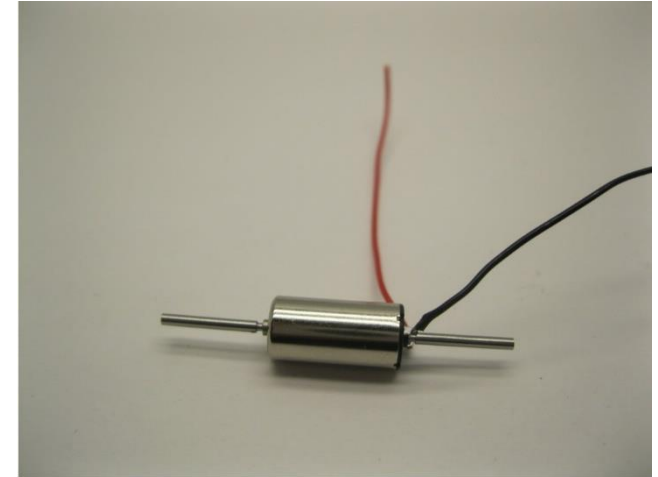
Metall Teile werden mit Loctite oder Metal Epoxy Kleber verklebt  
Metal parts are glued with Loctite or metal epoxy glue  
Metalen onderdelen worden gelijmd met metaallijm of epoxylijm voor metalen



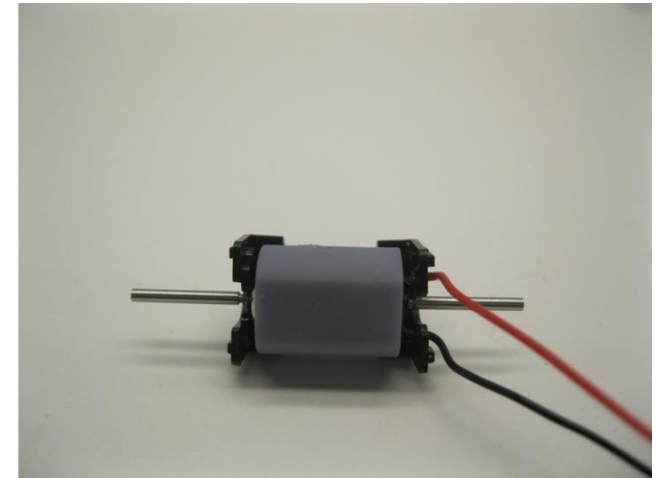
Tragen Sie Klebstoff auf die Innenseite des Teil  
Apply glue on the inside of the part  
Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen



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



Die Wellenadapter sind verklebt  
The shaft adapters are glued  
De as adapters zijn verlijmd

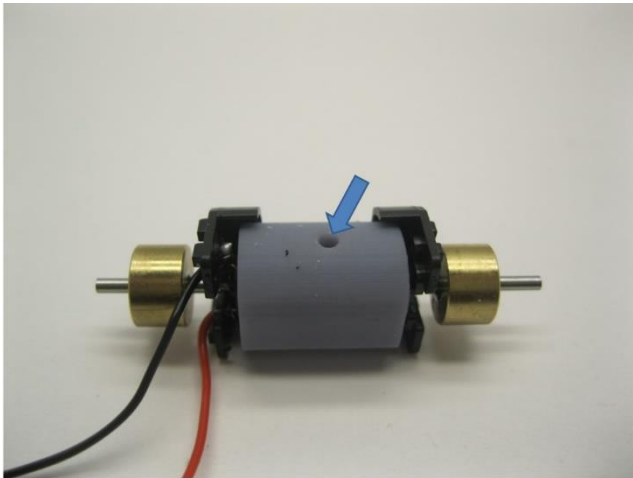


Die Haltern sind verklebt  
The holders are glued  
De houders zijn verlijmd

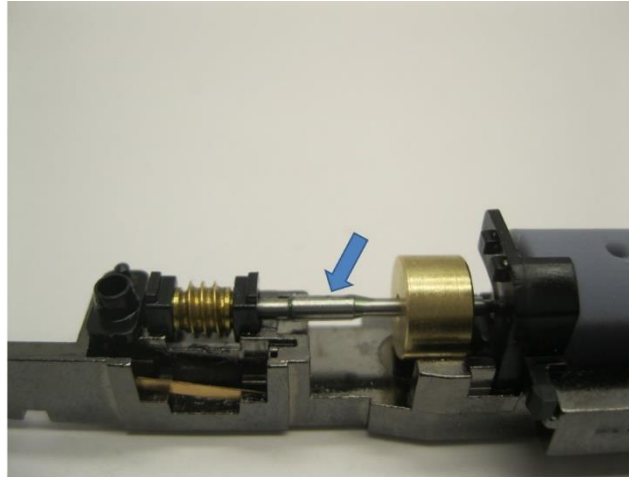




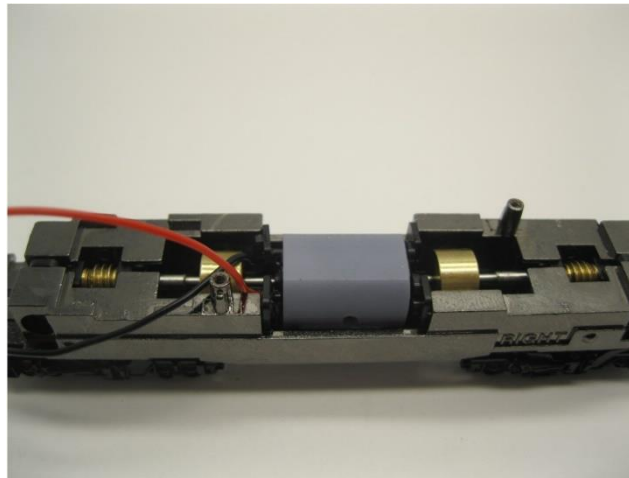
Die Schwungmassen sind verklebt  
The flywheels are glued  
De vliegwielen zijn verlijmd



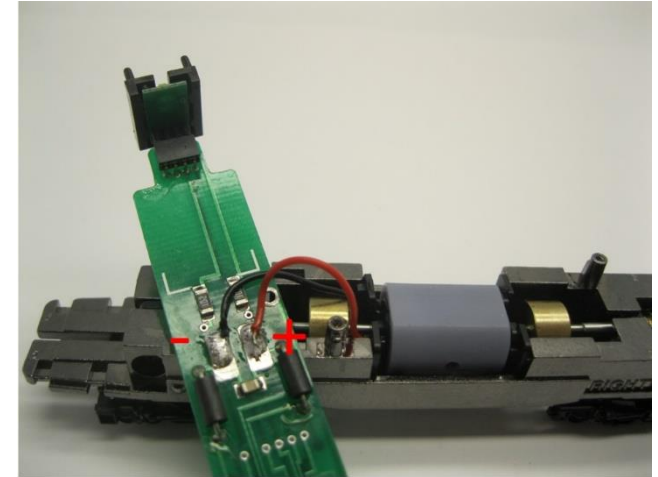
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt  
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super glue  
De motor wordt verlijmd in de motorhouder met secondelijm of epoxy lijm



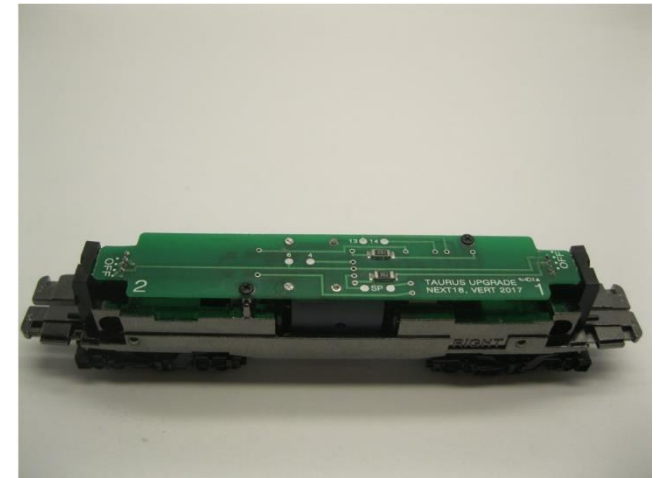
Die Kardankupplungen werden durch einen Wellenadapter ersetzt  
The cardan couplings are replaced by a shaft adapter  
De kardankoppelingen worden door een as adapter vervangen



Motor platzieren  
Mount the motor  
Plaats de motor



Drähte löten  
Solder the wires  
Soldeer de draden



Platine platzieren  
Mount the PCB  
Plaats de printplaat



Pufferbohle platzieren  
Mount the buffer beam  
Plaats bufferbalk



Gehäuse platzieren  
Mount body  
Plaats de kap



Umbau fertig  
Upgrade complete  
Ombouw gereed



Micromotor NH002F