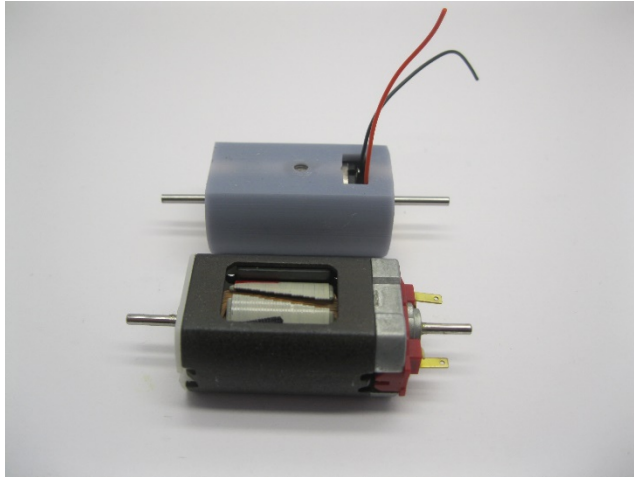


MICROMOTOR HR002C

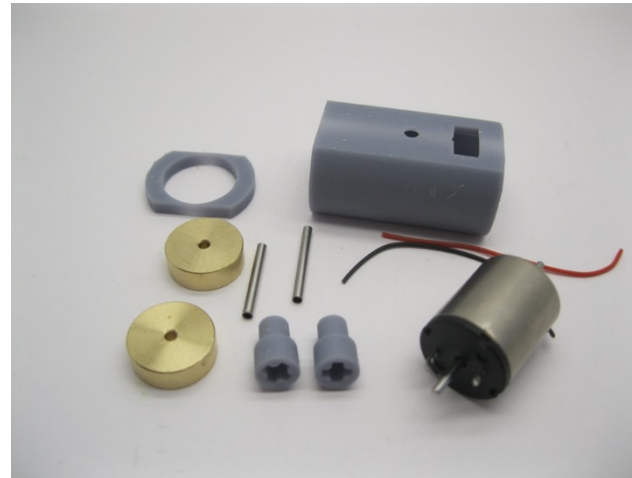


Roco 85009 Motor
 Glockenankermotor Umbau Spur H0
 Coreless motor upgrade H0 gauge
 Klokankermotor ombouwset H0

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.



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 Teile auf
 Apply glue on the inside of the part
 Plaats alleen lijm aan de binnenzijde van de onderdelen





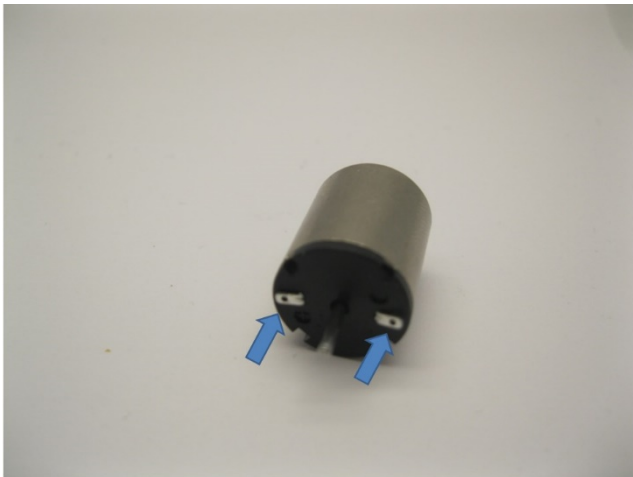
Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
Don't apply glue on the axle
Plaats geen lijm op de as



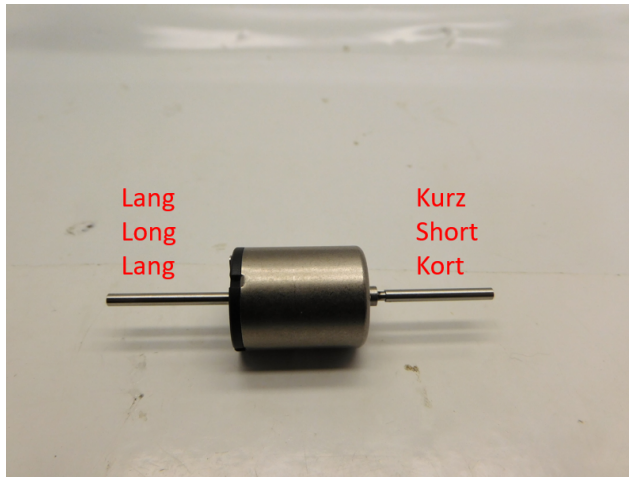
Biegen Sie die Lötlippen!
Bend the soldering lips!
Buig de soldeerlippen!



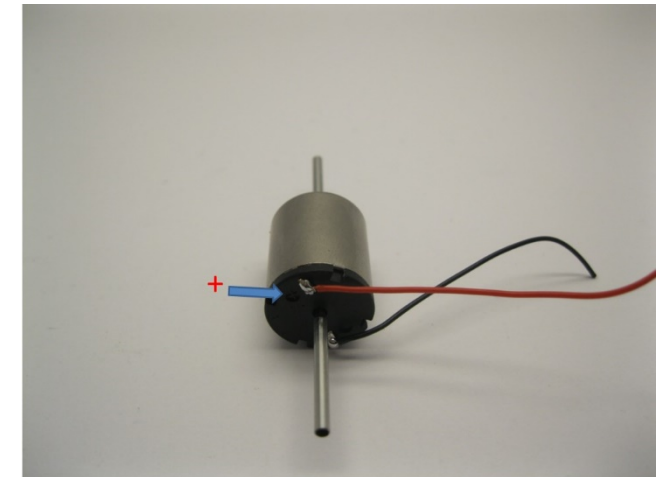
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Biegen Sie die Lötlippen!
Bend the soldering lips!
Buig de soldeerlippen!

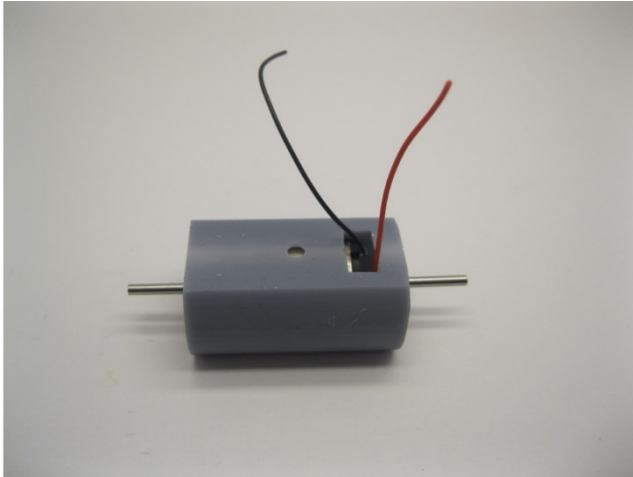


Die Wellenadapter sind verklebt
The shaft adapters are glued
De as adapters zijn verlijmd

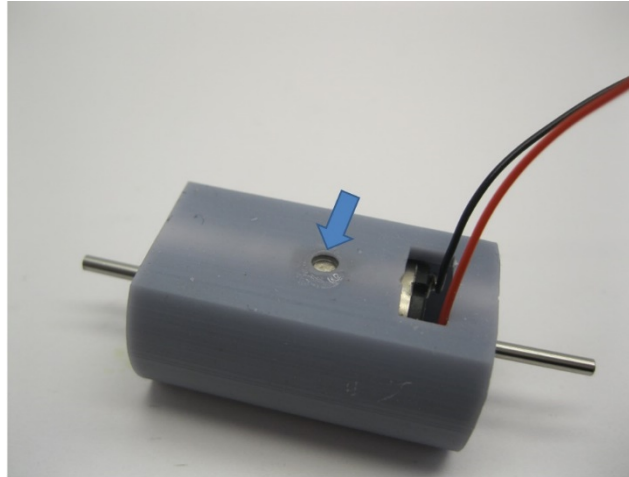


Drähte löten
Solder the wires
Soldeer de draden

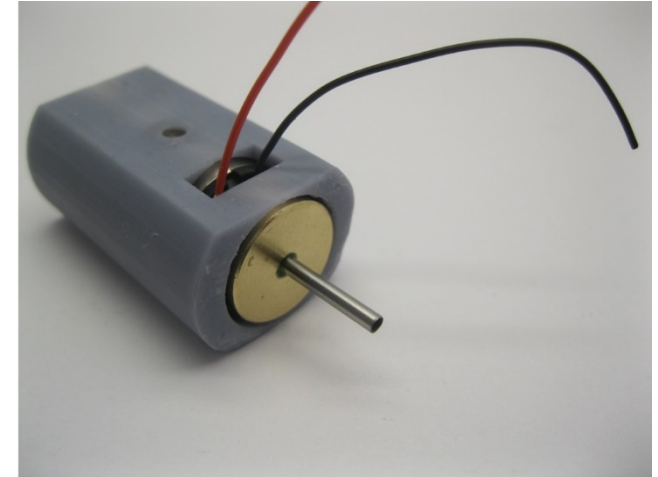




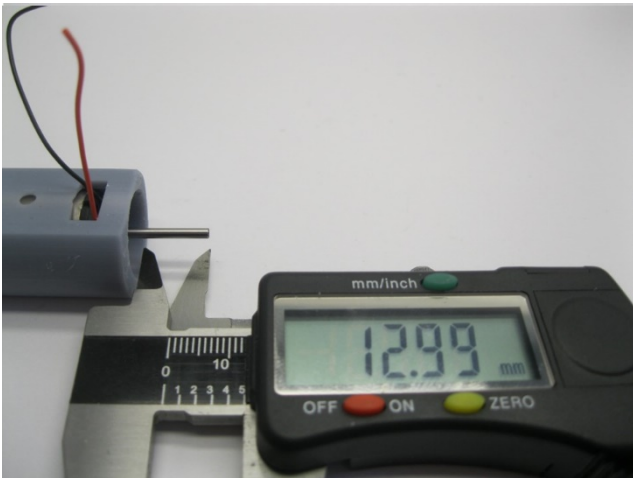
Motor im Motorhalter platzieren
Place motor in motor holder
Plaats de motor in de motor houder



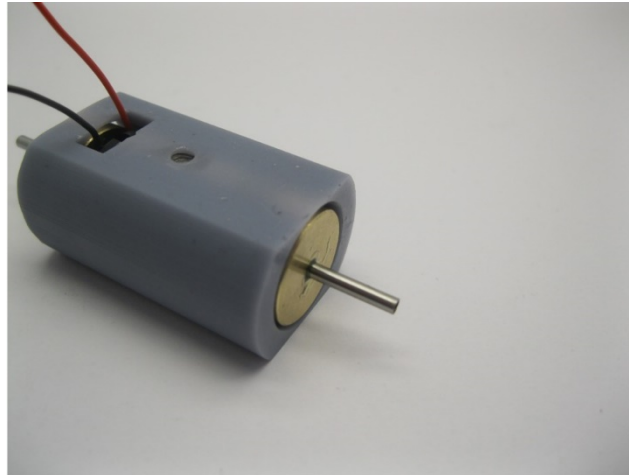
Der Motor wird mit Epoxidkleber oder Sekundenkleber in den Motorhalter eingeklebt
The motor is glued into the motor holder with epoxy glue or super Glue
De motor wordt in de motorhouder verlijmd met secondelijm of epoxy lijm



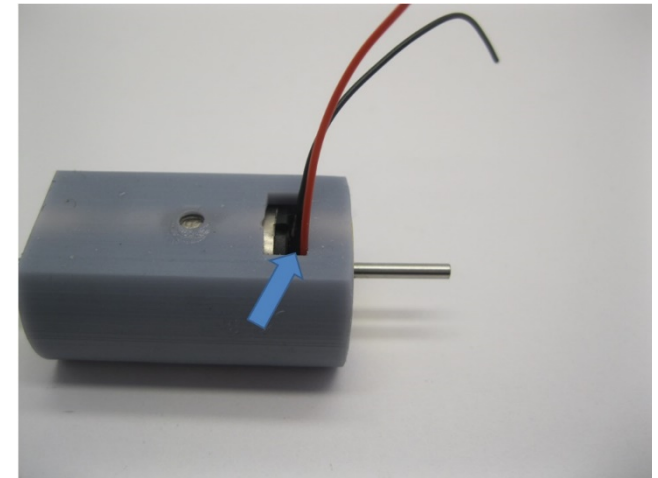
Platzieren Sie die Schwungmasse
Mount the flywheels
Plaats de vliegwielen



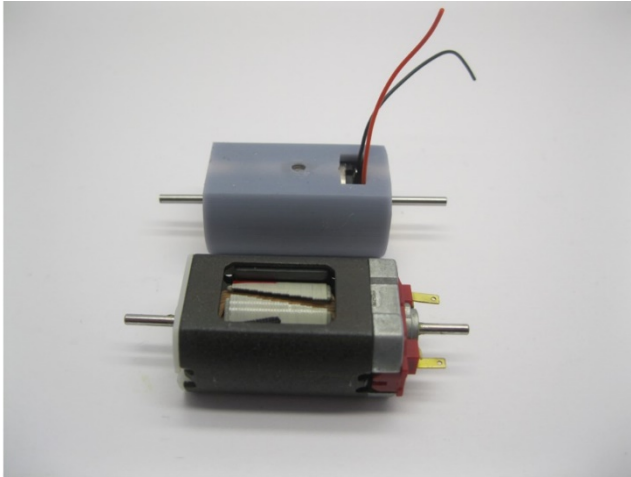
Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



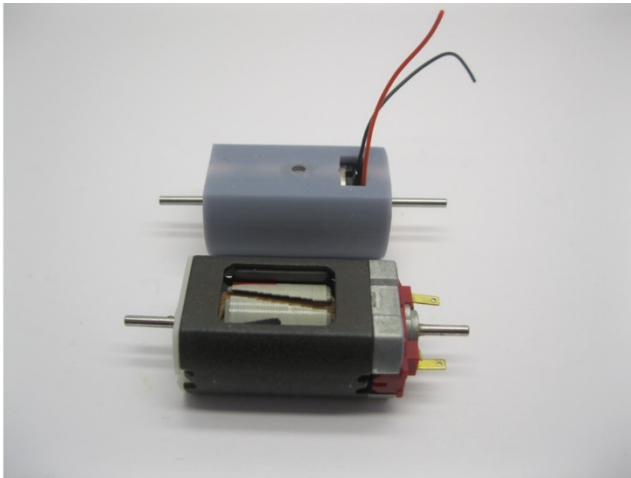
Platzieren Sie die Schwungmasse
Mount the flywheels
Plaats de vliegwielen



Legen Sie Spannung an den Motor und prüfen Sie, dass kein Kurzschluss zwischen den Kontakten und dem Schwungmasse vorliegt
Apply voltage to the motor and check that there is no short circuit between the contacts and the flywheel
Sluit de spanning aan en controleer of er geen kortsluiting tussen de contacten en het vliegwiel plaats vindt



Der Motor ist jetzt identisch mit einem Roco 85009-Motor
 The motor is now identical to a Roco 85009 motor
 De motor is nu identiek aan de 85009 motor

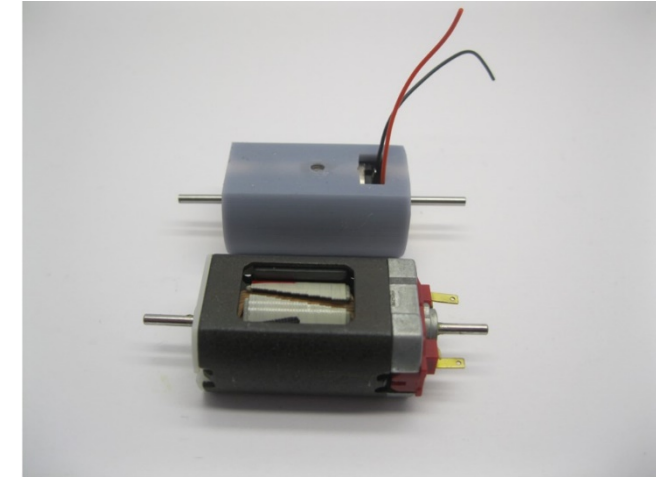


Umbau fertig
 Upgrade complete
 Ombouw gereed

Motor	Anmerkung remark	Modell
085009 / 913N		u.a. BR 01, BR 23, BR 17, BR 44, BR 80, BR 110, BR 111, BR 118 – E 18, BR 150 – E 50, BR 151, Br 191, BR 194 – E 94, BR 290 - V 90, Ae 6/6, De 4/4, BB 300, BB 4600, BB 63000, BB 8100, mB4D, NS 1100, NS 2200
085029	Welle abschleifen	BR 80, E 626
085030	Welle abschleifen	BR 58
085031 / 0913SA01	Welle abschleifen, Federschale wieder verwenden	BR 116 (43439)
085043		BR 114, De 4/4
085056		Re 4/4 IV, Rh 1044
085060		u.a. BR 18.1, BR 111, BR 112, BR 114, BR 139, BR 140, BR 141 – E 41, BR 151, BR 181.2, E 17, BB 10000, BB 15000, BB 22200, BB 63000, Ae 6/6, RE 4/4 IV, Em 4/4, Rh 1044, Rh 1141, EL 16, Rc 5, E 636, E 645, NS 1600, NS 1800, NS 2200
085061		E 18, VT 11.5, ICE
085072		E 636, BR 141 – E 41, Rh 1141

Motor	Anmerkung remark	Modell
085093		BR 101, BR 110 – E10.2, BR 111, Ae 6/8, Rh 1010, BB 9200, BB 9300, BB 16000, BB 25000
085096	Schnecken wieder verwenden	BR 17, BR 17.10
085098		BR 103 – E 03, BB 9200
085102	L = 74 mm	BR 194 – E 94, Rh 1020
085104		V 160, BR 216
085114	L = 71,1 mm	V 200 – BR 220
085120	L = 73 mm	V 160, BR 215
085122		BR 110.1, BR 140, FP7
112137		
112600		RAm TEE
112812	Schnecken wieder verwenden	BR 23

Dieser Umbausatz kann auch verwendet werden für Motor
 This upgrade kit can also be used to replace motor
 Deze ombouwsset vervangt ook motor



Micromotor HR002C

