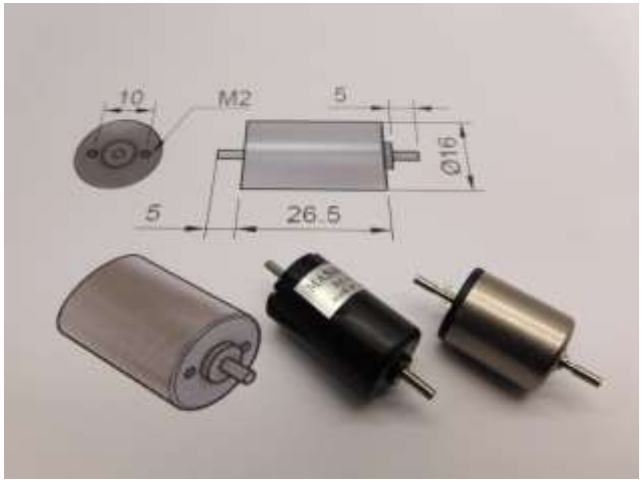
# MICROMOTOR MMA01




Mashima 1620 can motor
Glockenankermotor Umbau - Coreless motor upgrade

**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.



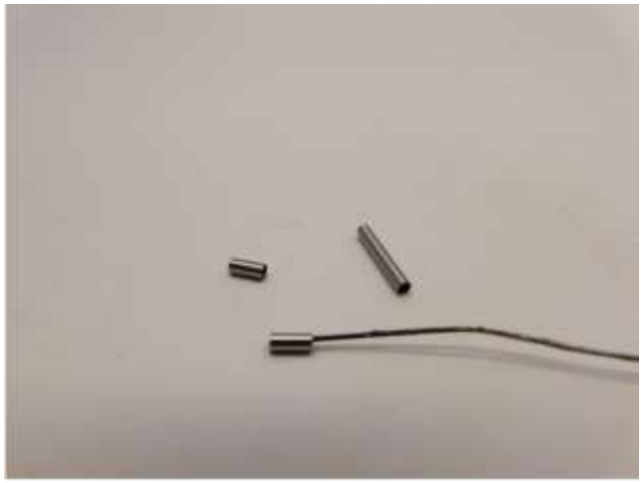




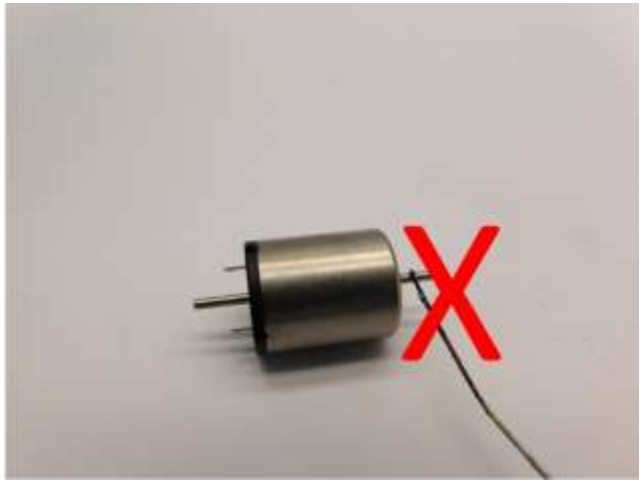
Die Teile des Bausatzes - Wählen Sie 5 mm oder 7.5 mm Wellen
Parts of the kit - Choose 5 mm or 7.5 mm shafts
Onderdelen van de ombouwset - Kies uit 5 mm of 7.5 mm assen




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

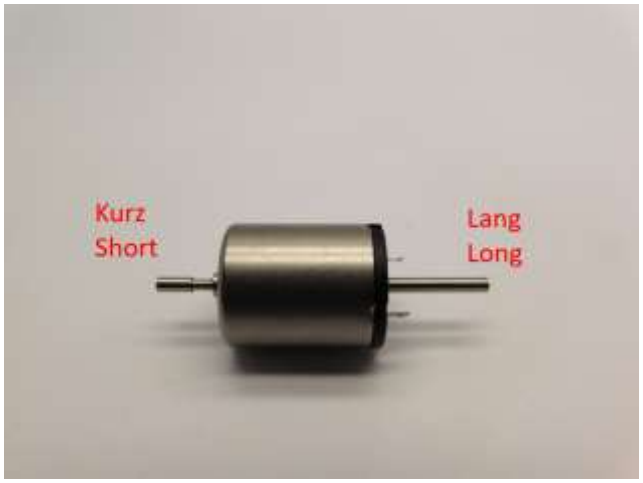


Tragen Sie keinen Kleber auf die Achse auf
Don't apply glue on the axle
Plaats geen lijm op de as

© Micromotor.EU / H3D-Art



Die Teile sind geklebt (5 mm Wellen)
The parts are glued (5 mm shafts)
De onderdelen zijn verlijmd (5 mm assen)




Die Teile sind geklebt (7.5 mm Wellen)
The parts are glued (7.5 mm shafts)
De onderdelen zijn verlijmd (7.5 mm assen)




Umbau fertig
Upgrade complete
Ombouw gereed



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering



Maße prüfen
Check dimensions
Controleer de maatvoering

Umbau fertig
Upgrade complete

| | Mashima | Micromotor MMA01 |
|---|---|---|
| Voltage – Spannung – Spanning | 12 Volt | 12 Volt |
| No load speed – Leerlauf-drehzahl – Toerental onbelast | | 15000 RPM |
| Rated speed – Nenndrehzahl – Toerental belast | 14200 RPM | 12750 RPM |
| No load current – Leerlaufstrom – Stroomopname onbelast | | 50 mA |
| Rated current – Nennstrom – Stroomopname belast | | 288 mA |
| Stall Current – Maximalstrom – Maximale stroom | | 1.6 A |
| Rated torque – Lastmoment – Koppel | | 17.3 g.cm |
| Stall torque – Drehmoment der Anlage – Maximaal koppel | | 115 g.cm |

© Micromotor.EU / H3D-Art



Micromotor MMA01