

BAUANLEITUNG

①

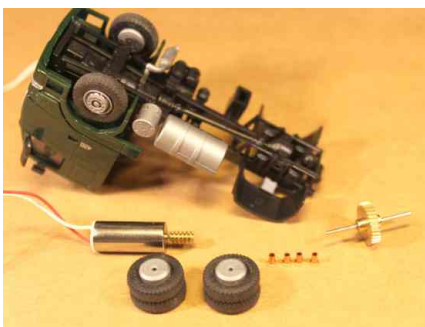
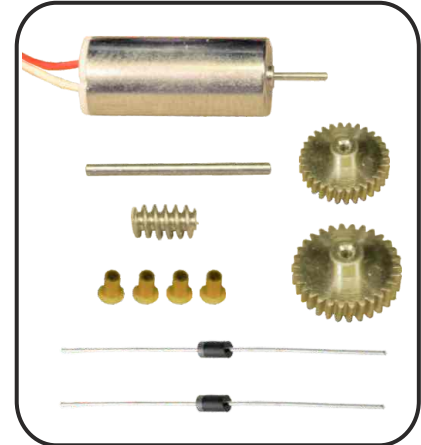
Universal Antriebsset

Best.-Nr. 90445

Universalantrieb für Mikromodelle 1:20 bzw. 1:30 Untersetzung

Als Antrieb für drahtgeführte oder RC-Modelle eignet sich dieser Antrieb optimal. Durch den kraftvollen langsam laufenden 5pol Motor reicht bereits die Untersetzung von 1:20 bzw. 1:30 zum Antrieb der Modelle. Aber auch als Lösung für Sonderfunktionen kann dieser Satz eingesetzt werden.

STÜCKLISTE:					
Produkt	Stck.	Art.Nr.	Produkt	Stck.	Art.Nr.
Motor	1	M708	Achse 1 mm x 24 mm	1	70008
Schnecke	1	S38	Kupferbuchsen 1 mm	4	70009
Zahnrad 30 Zähne	1	Z303SF	Dioden	2	1N5819
Zahnrad 20 Zähne	1	Z203SF			



ANLEITUNG:

Zunächst wird die Schnecke mit Loctide 648 (Fügen Welle Nabe) oder einem vergleichbaren, hochfesten Metallkleber auf die Welle geklebt. Dabei ist darauf zu achten, dass kein Klebstoff in das Motorlager gelangt! Vor der Klebung sind die Klebestellen gründlich zu reinigen.

Es reicht bereits ein feiner Tropfen, welcher sich dann durch die Kapillarwirkung in den Klebespalt zieht.

Mit einer Akkupunkturnadel oder Stecknadel kann der Kleber zielgenau und dosiert aufgebracht werden.

Das Zahnrad wird anschließend ebenfalls verklebt. Soll ein Fahrzeugantrieb realisiert werden, wird es mittig auf die 1 mm Welle geklebt. Je nach Raddurchmesser und gewünschter Geschwindigkeit wird dabei das entsprechende Zahnrad ausgewählt.

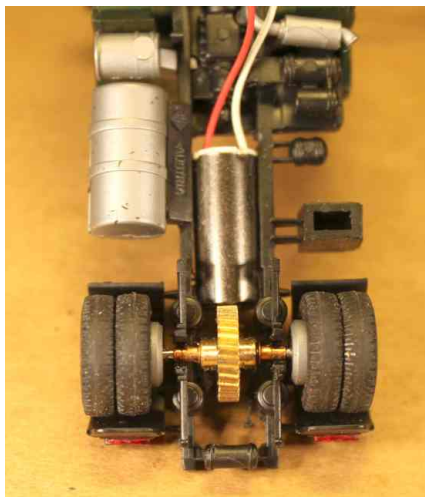
Nach der Trocknung des Klebers wird die Achse anstelle der Hinterachse im Fahrzeugrahmen montiert. Als Achslager eignen sich die mitgelieferten Kupferbuchsen. Eventuell muss der Rahmen etwas bearbeitet werden um Platz für die Lager und das Zahnrad zu schaffen.

Nachdem sie mit Sekundenkleber fixiert und auf die korrekte Ausrichtung hin überprüft wurden, können die Lager mit Zweikomponentenklebstoff endgültig verklebt werden.

Nun wird im Rahmen Platz für den Motor geschaffen. Hierzu wird mit dem Fräser in der Minibohrmaschine eventuell störende Teile entfernt. Der Motor sollte idealerweise möglichst flach im Rahmen liegen und sauberen Eingriff in das Zahnrad haben ohne zu klemmen.

BAUANLEITUNG

②

Universal Antriebsset
Best.-Nr. 90445
Universalantrieb für Mikromodelle 1:20 bzw. 1:30 Untersetzung


Auch hier wird zunächst mit etwas Sekundenkleber fixiert. So kann der saubere Lauf des Antriebes kontrolliert werden, indem der Antrieb über ein regelbares Netzteil mit Spannung versorgt wird. Er sollte leicht anlaufen und ohne Geräusche drehen.

Ist dies der Fall, kann auch der Motor mit Zweikomponenten endgültig verklebt werden. Ein abschließender Testlauf sollte einen ruhigen, vorbildgerechten Lauf des Antriebes zeigen.

Soll ein landwirtschaftliches Fahrzeug angetrieben werden, kann der Antrieb mittels Dioden noch weiter verlangsamt werden. Hierzu werden ein oder auch zwei Dioden in Durchlassrichtung in Reihe zum Motor geschaltet.

