



**LEOPOLD  
HALLING**  
Gesellschaft m.b.H.

Radgröße:

Immer wieder kommen Fragen von Kunden, speziell von Bastlern, warum wir für unsere Getriebe und Antriebe keine größeren Räder als 10mm Laufdurchmesser anbieten. Der Grund dafür ist die Leistungsgrenze der Motoren und die Stabilität der Zahnräder mit Modul 0,3mm. Fast alle Getriebe (Vario, KSW, Drehgestellantriebe...) sind 1:22, 1:20 oder auch 1:19 untersetzt. Die verwendeten Motoren sind mit 250mA (= 0,25 Ampere) pro Motor Stromaufnahme limitiert. Wenn nun größere Räder als 10mm eingesetzt werden, so kann es sein, dass die Stromaufnahme diese 0,25A pro Motor überschreitet und bei längerem Betrieb der Motor zu heiß wird und die Motorwicklung durchbrennt. Diese Temperaturentwicklung kann unter Umständen nicht nur die Motoren, sondern auch das ganze Modell zerstören.

Favoritner Gewerbering Objekt 25 A-1100 Wien, Austria.  
Telefon: (+43)(1) 604 31 22 Fax: (+43)(1) 604 31 22 Dw. 18  
Montag bis Donnerstag: 8:00-16:00 Uhr und Freitag: 8:00-13:00 Uhr  
<http://www.halling.at> E-Mail: [office@halling.at](mailto:office@halling.at)