

LAGERSPIEL

Sehr geehrter Kunde,

im Gegensatz zu normalen Fahrradnaben und Nabendynamos entsteht in einem Nabenmotor Wärme. Diese Wärme führt zur Ausdehnung der inneren Bauteile. Damit das Ausdehnungsverhalten der verbauten Materialien bei Wärmeentwicklung nicht zu Fehlern führt, ist der Antrieb mit einem Festlager und einem Loslager ausgestattet. Bei Alber kommt das Loslager auf der Seite des Statorträgers zum Einsatz. Der Statorträger ist das Teil, welches im Motor am heißesten werden kann und sich dadurch relativ stark ausdehnt. Kann das Lager diese thermische Verschiebung nicht ausgleichen, kommt es zu einer unzulässigen Lagerbelastung, wodurch seine Lebensdauer stark reduziert wird.

Demnach ist bei einem 28" Rad ein Spiel von 2 mm, gemessen an der Bremsflanke, innerhalb der Toleranz und unbedenklich. Bei warmem Motor ist dieses Spiel nicht vorhanden.

Ihr Alber Service-Team