

Irgendwelche Schmierstoff (Fett) Experten hier?

Beitrag von „Balu“ vom 22.6.2023, 16:19

Moin zusammen, ich suche derzeit nach einem geeigneten Fett für ein Plastikgetriebe. Gehäuse Zahnräder sind aus PA66 GF50, also schon schon stabiles Zeug.

Allerdings kommen in dem Getriebe sehr hohe Kräfte auf, wogegen der Werkstoff auf Dauer auch nicht gewachsen ist. Das Zahnrad, welches die Hauptlast aufnimmt ist Kugelgelagert.

Unglücklicherweise sind die Laufbahnen der Kugeln in das Gehäuse integriert (heißt auch aus Plastik). Da das ganze zudem auch noch mit ziemlich hohen Toleranzen gefertigt ist, macht das Ding auch noch unglaublich viel Krach.

Was die Suche noch mal schwerer macht ist die Tatsache, dass das Ganze von einer Küchenmaschine (Kaffeemühle) ist.\

Ich suche also nach einem lebensmittelechten Fett für stark beanspruchte Getriebe aus Plastik.

Meine Wahl dafür wäre Molykote G-1502FM, dass bekommt man aber nicht in den Mengen die ich brauche.

Hätte jemand alternativen für oder sogar eine Möglichkeit in kleinen Mengen an das oben genannte Fett zu kommen?

Danke schonmal