

Ansprechpartner: igus GmbH

Aufgabenstellung: Verschleißanalyse
(Gewinde 10x3; Wettbewerbsgewinde/Trapezgewinde/dryspin® Steilgewinde)

1. Wettbewerbsgeometrie Gewindespindel 10x3 & Polyoxymethylen basierte Gewindemutter
2. Trapezgewindespindel Tr10x3 & iglidur® J Gewindemutter
3. dryspin® Steilgewindespindel Ds10x3 & iglidur® J Gewindemutter

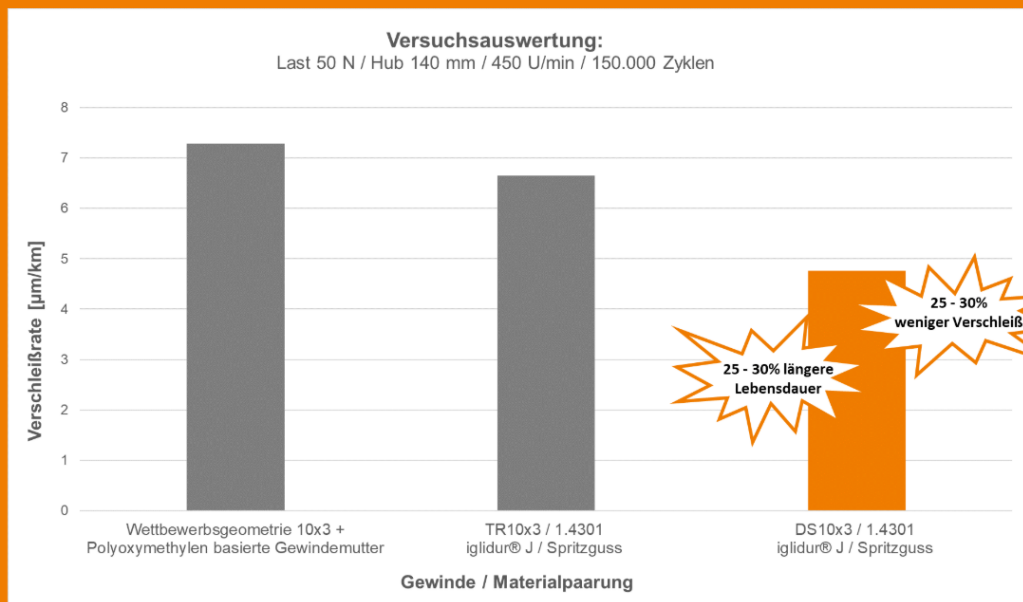
Testparameter Versuch 1:

Gewinde: Wettbewerbsgewinde 10x3 / Tr10x3 DIN 103 / Ds10x3
Gewindelänge: 20mm
Materialpaarung: iglidur® J / 1.4021 (Wettbewerbsgeometrie)
 iglidur® J / 1.4301 (Trapezgewinde & dryspin® Ds Gewinde)

Last: 50N
Hub: 140mm
Drehzahl: 450U/min
Versuchsdauer: 150.000 Zyklen

Die ermittelten Ergebnisse sind Durchschnittswerte aus 6 Versuchen.

Jetzt getestet! Die neue Abmessung Ds10x3



Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen wieder. Bei sämtlichen Angaben handelt es sich weder um eine oder mehrere Zusicherungen bestimmter Eigenschaften noch um eine oder mehrere Zusicherungen hinsichtlich der Eignung eines Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck, da die Prüfungen unter Laborbedingungen stattgefunden haben. Die Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte und/oder ihrer Eignung für eine bestimmte Anwendung bedarf der Schriftform in der Auftragsbestätigung. Da die Ergebnisse unter Laborbedingungen gewonnen wurden, die fast nie den Echteinsatz simulieren können, empfehlen wir anwendungsspezifische Messungen unter Echteinsatzbedingungen.