020111 Test Reibung Tribologie Niete Lager

1.

An einer Felgenbremse wirkt eine Normalkraft von 450 N. Wie groß ist die Reibkraft bei einer trockenen Felge und einem Tektro schwarz Bremsbelag?

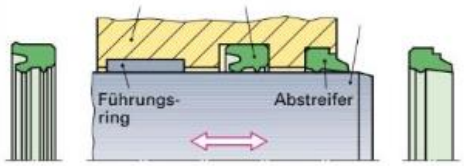
2. Welche Vor-und Nachteile haben Nietverbindungen gegenüber Schraubenverbindungen?

3. Mit welchem Verbindungselement ist die Gelenkverbindung am Dämpfer einer Hinterradfederung befestigt?

4. Nennen Sie die Unterschiede zwischen Konuslager und Industrielager.

5. Warum sollte das Fett in Konuslagern jährlich erneuert werden.

6. In welchen Fahrradteilen wird diese Art von Dichtungen eingesetzt? Beschriften Sie die Bauteile.



7. Nennen Sie die drei Reibungzustände.

8. Welche Verschleißart tritt häufig an Oberflächen von Lagerschalen und Zahnrädern auf?

9. Welche Verschleißart tritt häufig an ungeschmierten Schnellspannern auf?

10. Welche Verschleißform tritt häufig an Ketten und Bremsflächen auf?