

- 1. Anders als bei anderen Rollenlagern haben die Wälzkörper des Zylinderrollenlagers Punktkontakt zur Laufbahnoberfläche.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch
- 2. Durch die Fähigkeit, hohe Lasten aufzunehmen, werden Zylinderrollenlager häufig in Getrieben eingesetzt.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch
- 3. Welcher Bestandteil ist spezifisch bei Zylinderrollenlagern vorzufinden?**
 - a) Zylindrische Wälzkörper
 - b) Nut
 - c) Dichtung
- 4. Was zeichnet Zylinderrollenlager aus?**
 - a) Bei gleichem Bauraum können sie höhere Radiallasten als Kugel- und Kegelrollenlager aufnehmen
 - b) Sie können alle als Loslager eingesetzt werden
 - c) Vollrollige Zylinderrollenlager besitzen einen Kunststoffkäfig
 - d) Sie haben sehr hohe Grenzdrehzahlen im Vergleich zu anderen Rollenlagern
 - e) Sie sind in erster Linie dafür ausgelegt, Radiallasten aufzunehmen
 - f) Sie können als Loslager eingesetzt werden
- 5. Welche Nachteile haben Zylinderrollenlager im Vergleich zu Kugellagern?**
 - a) Geringere Drehzahlgrenzen
 - b) Weniger temperaturbeständig
 - c) Benötigen grundsätzlich mehr Bauraum
 - d) Sie besitzen eine geringe Tragzahl
- 6. Aufgrund des direkten Kontakts zwischen den einzelnen Wälzkörpern ist es bei vollrolligen Zylinderrollenlagern besonders wichtig, dass sich ausreichend und geeigneter Schmierstoff im Lager befindet.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch
- 7. Mit welchem Buchstaben beginnt die Bezeichnung von Zylinderrollenlagern bei NTN?**
 - a) Z
 - b) E
 - c) N
 - d) Q

8. Wodurch zeichnet sich ein Zylinderrollenlager des Typs NUP aus?

- a) Zwei Borde am Außenring, ein Bord am Innenring
- b) Eine demontierbare lose Bordscheibe auf der bordfreien Seite des Innenrings
- c) Sie gleichen der NJ Ausführung
- d) Rollen und Käfig können vom Innenring getrennt werden

9. Was zeichnet die Ultage-Baureihe von NTN im Vergleich zu herkömmlichen Wälzlagern aus?

- a) Größere Wälzkörper
- b) Höherer Reibungskoeffizient
- c) Längere Lebensdauer
- d) Höhere zulässige Schiefstellung durch ein optimiertes Rollenprofil

10. Können Zylinderrollenlager zweireihig und vierreihig eingesetzt werden?

- a) Nein, nur zweireihig
- b) Ja, zweireihig und vierreihig
- c) Nein, weder zweireihig noch vierreihig
- d) Nein, nur vierreihig