

- 1. Wie es typisch ist für Rollenlager, können auch Kegelrollenlager eine Kombination von Radial- und einseitig wirkenden Axialbelastungen aufnehmen.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch
- 2. Wie ist der Berührungswinkel bei Kegelrollenlagern?**
 - a) 12°
 - b) 45°
 - c) Er kann individuell vorgegeben werden
 - d) 3°
- 3. Welche Aussagen treffen auf Kegelrollenlager zu?**
 - a) Sie weisen einen Linienkontakt auf.
 - b) Es kann eine reine radiale Belastung auf das Lager wirken
 - c) Die Käfige bestehen immer aus Stahlblech
 - d) Sie können hohe Lasten aufnehmen
 - e) Sie werden in der Regel paarweise eingesetzt
- 4. Welche Kennzeichnungssysteme gibt es für Kegelrollenlager?**
 - a) Metrische Abmessung
 - b) K-Reihe
 - c) Zöllische Abmessung
 - d) J-Reihe
- 5. Was sind Nachteile von Kegelrollenlagern?**
 - a) Man kann bloß Stahlblechkäfige verbauen, wodurch die Belastbarkeit eingeschränkt ist
 - b) Lagerspiel und Vorspannung können nicht beliebig eingestellt werden
 - c) Sie benötigen mehr Schmierung als andere Lagerarten, da sie enorm hoher Reibung ausgesetzt sind
 - d) Montage und Handhabung sind kompliziert und somit teurer als bei anderen Lagern
 - e) Sie besitzen geringere Grenzdrehzahlen als Zylinderrollenlager
- 6. Zu welchem Zweck wird das „Crowning“ bei Kegelrollenlagern eingesetzt?**
 - a) Zur Reduktion des Gewichts
 - b) Man will die Wälzkörper verhärten, um sie belastbarer zu machen
 - c) Um Spannungen im Kantenbereich zu minimieren
 - d) Damit Wälzkörper trotz Schiefstellung relativ ausgewogen belastet werden
- 7. Welche Vorteile können mehrreihige Kegelrollenlager im Vergleich zu einreihigen mit sich bringen?**
 - a) Eine leichtere Montage
 - b) Höhere Belastbarkeit
 - c) Die Fähigkeit, Kräfte in beide axiale Richtungen aufzunehmen
 - d) Weniger Reibungswiderstand
- 8. Woraus bestehen vierreihige Kegelrollenlager?**
 - a) Zwei zweireihigen Innenringen und zwei zweireihigen Außenringen
 - b) Vier zweireihigen Innenringen und vier zweireihigen Außenringen
 - c) Vier einreihigen Innenringen und vier einreihigen Außenringen
 - d) Vier Innenringen und vier Außenringen