

- 1. Auf welcher Lagerart basiert der Lagereinsatz?**
 - a) Schrägkugellager
 - b) Nadellager
 - c) Rillenkugellager
 - d) Zylinderrollenlager

- 2. Für die Montage der Einheiten braucht man besondere Vorkenntnisse sowie spezielle Montagewerkzeuge.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch

- 3. Welche Faktoren beeinflussen die Wahl des Befestigungssystems beim Befestigen eines Lagereinsatzes auf zylindrischen Wellen?**
 - a) Drehrichtung
 - b) Maximale zulässige Drehzahl
 - c) Einwirkung radialer Belastung
 - d) Verfügbarer Bauraum

- 4. Von welchen Rillenkugellagern ist die Lagergeometrie identisch zu der Lagergeometrie der Gehäuselagereinheiten?**
 - a) 52
 - b) 62
 - c) 63
 - d) 73

- 5. Weshalb ist die Grenzdrehzahl von Lagereinsätzen niedriger als die von vergleichbaren Rillenkugellagern?**
 - a) Weniger Lagerspiel
 - b) Einschränkungen der Materialien
 - c) Zu hohes Gewicht
 - d) Durch die besondere Befestigungsmethode

- 6. Man kann Gehäuselager warm oder kalt montieren.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch

- 7. Welche Aussagen treffen auf die Befestigung von Lagereinsätzen mit Gewindestiften zu?**
 - a) Es ist die teuerste Befestigungsmethode
 - b) Es ist die einfachste Befestigungsmethode
 - c) Man braucht sehr spezielles Werkzeug für die Durchführung
 - d) Lager mit Gewindestiften eignen sich nicht für wechselnde Drehrichtungen der Welle

- 8. Bei welcher Befestigungsmethode kommen Gewindestifte zum Einsatz?**
 - a) Loslagerung
 - b) Befestigung mit Gewindestiften
 - c) Befestigung mit Exzenterring
 - d) Befestigung mit Spannhülse

9. Was muss bei einer Befestigung mit Exzenterring beachtet werden?

- a) Keine schnellen Drehrichtungswechsel vornehmen
- b) Den Exzenterring gegen die Drehrichtung der Welle verspannen
- c) Der größere Bauraum, der durch das zusätzliche Teil benötigt wird
- d) Es muss nichts weiter beachtet werden

10. Eine Spannhülsenbefestigung bietet sich an, wenn...?

- a) Man eine einfache Befestigungsmöglichkeit sucht
- b) Höhere Drehzahlen erreicht werden sollen
- c) Wenig Budget zur Verfügung steht
- d) Eine sehr sichere Wellenverbindung gesucht ist

11. Die Festlagerseite einer Loslagerung kann Kräfte in radialer und axialer Richtung aufnehmen.

- a) Richtig
- b) Falsch