

- 1. Was muss man vor der Wahl der richtigen Passung beachten?**
 - a) Die Formgenauigkeit von Welle und Gehäuse
 - b) Die korrekte Lagerbefestigung
 - c) Die maximale Lagerschiefstellung im Vergleich zur zulässigen Schiefstellung
 - d) Die Auswahl der Lageranordnung

- 2. Mit welchen Maschinenbauelementen können Wälzlager befestigt werden?**
 - a) Sicherungsmuttern
 - b) Sicherungswelle
 - c) Spannhülsen
 - d) Abziehhülsen

- 3. Beim Gebrauch von welchem Teil muss potenziellen Fehlerquellen (wie Grenzradien und Lageranschlussabmessungen) besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden?**
 - a) Sicherungsring
 - b) Lagerdeckel
 - c) Sicherungsschrauben
 - d) Sprengring

- 4. Wozu dienen Spann- und Abziehhülsen bei der Lagermontage?**
 - a) Zum in-Position-Halten des Wälzlagers
 - b) Der radialen Befestigung des Wälzlagers
 - c) Der axialen Befestigung des Wälzlagers
 - d) Der Montage mit konischer Welle

- 5. Wodurch erfolgt die Befestigung der Spannhülse?**
 - a) Mit Hilfe hydraulischer Mittel
 - b) Befestigung durch Löten
 - c) Durch die Reibkraft der Welle und den Innendurchmesser der Hülse
 - d) Durch die Reibkraft zwischen Welle und Außenring

- 6. Eine Montage von Lagern mit einer konischen Welle ist bei der Montage mit Spannhülse keine Option.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch

- 7. Von welchen Betriebsbedingungen hängt die Wahl des Passungssitzes ab?**
 - a) Von dem Käfigmaterial
 - b) Von der Wandstärke
 - c) Von den Betriebsbedingungen der Maschine
 - d) Von der Oberflächenbeschaffenheit

- 8. Wenn die Richtung der auf den Innenring wirkenden Radiallast umlaufend für den Ring ist, liegt eine Umfangslast vor.**
 - a) Richtig
 - b) Falsch

9. Was sollte man bei den Lageranschlussmaßen beachten?

- a) Die Höhe der Anlage eines Lagerrings an Welle und Gehäuse soll größer als der max. zulässige Kantenradius des Lagers sein
- b) Die Höhe der Anlage eines Lagerrings an Welle und Gehäuse soll kleiner als der max. zulässige Kantenradius des Lagers sein
- c) Der Hohlkehlradius sollte einen geringeren Wert besitzen als der kleinste zulässige Kantenradius des Wälzlagers
- d) Der Hohlkehlradius sollte einen höheren Wert besitzen als der kleinste zulässige Kantenradius des Wälzlagers

10. Wie groß ist die Oberflächenrauigkeit von Wellen kleiner Lager?

- a) 0,8 μm
- b) 1,6 μm
- c) 3,2 μm
- d) 4,4 μm

11. Wie hoch ist die zulässige Lagerschiefstellung von Nadellagern?

- a) 1/1.000
- b) 1/2.000
- c) 1/500
- d) 1/600