

Name: _____ **Datum:** _____

1.14 Leitfragen zur Projektarbeit: 2.1 Druckluftkolbenmotor

1. Welche Bauteile wandeln im Druckluftkolbenmotor die Hubbewegung in eine Drehbewegung um?
 2. Welche Bauteile begrenzen den Hubweg des Kolbens (Pos. 7) im Motorgehäuse (Pos. 3)?
 3. Wie groß ist der Hubweg (in mm) des Kolbens (Pos. 7) im Motorgehäuse (Pos. 3) pro Umdrehung?
 - 3.1 Welche Konstruktionsänderung müsste vorgenommen werden, wenn der Hub des Kolbens (Pos. 7) verkleinert werden soll?
 4. Nach der Gesamt-Zeichnung (Blatt 2) soll die Pos. 6 mit der Pos. 4 durch Kleben gefügt werden.
Tragen Sie in die Tabelle je drei Vor- und Nachteile des Klebens ein.

VORTEILE DES KLEBENS	NACHTEILE DES KLEBENS

5. Was wird in der Gesamt-Zeichnung (Blatt 2) bei dem mit 6 gekennzeichneten Teil durch das Diagonalkreuz gekennzeichnet?

Arbeitsplanung

Erstellen Sie einen Arbeitsplan für die Herstellung des Einzelteils (Pos.-Nr.)
Tragen Sie in richtiger Reihenfolge die Arbeitsschritte in den Arbeitsplan ein.
Prüfmittel sind nur einmal anzugeben.

Kontroll- und Bewertungsblatt

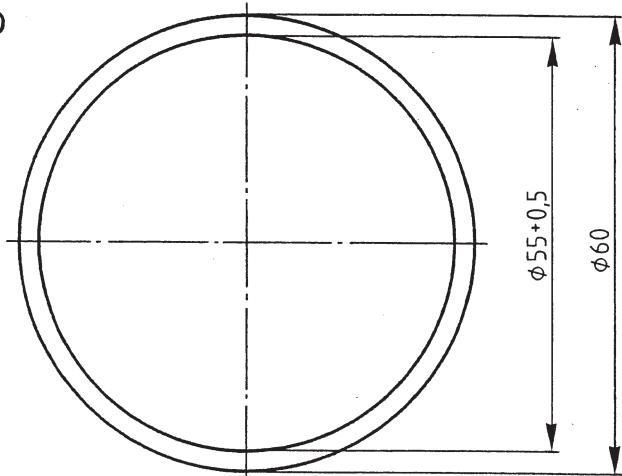
Bewertung der Maßkontrolle (10 oder 0)

Gesamtpunkte u 10,0

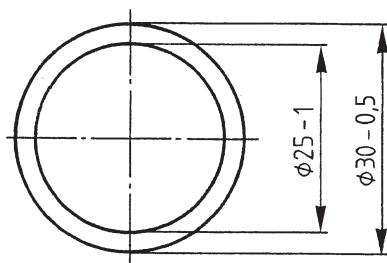
Ergebnis der Maßkontrolle: Anzahl der geprüften Positionen

Punkte

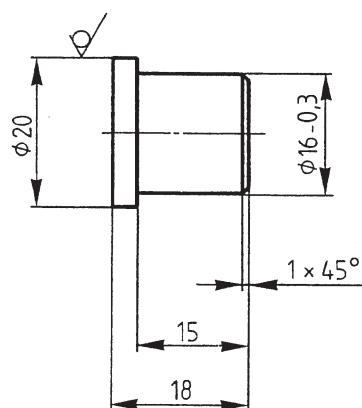
26



27



28 ✓ Rz 25 (✓)



Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mittel

Dokumentation

Projekt: Hydraulikheber, Pos.-Nr. 1...28	Name:	Prüfnummer:
	Ausbildungsberuf:	Datum:

1. Beschreiben Sie kurz Ihre Vorgehensweise bei der Durchführung dieses Teilprojekts.

2. Welche neuen Erkenntnisse konnten Sie bei der Bearbeitung dieses Teilprojekts gewinnen?

3. Was sollten Sie beim nächsten Mal bei einer ähnlichen Aufgabenstellung besser machen?