

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

Projekt: Druckluftkolbenmotor Grundplatte, Pos.-Nr. 1							Name:		Prüfnummer:
							Ausbildungsberuf:		
Erstellen Sie einen Arbeitsplan für die Herstellung des Einzelteils (Pos.-Nr. <u>1</u>) Tragen Sie in richtiger Reihenfolge die Arbeitsschritte in den Arbeitsplan ein. Prüfmittel sind nur einmal anzugeben.									
Lfd.-Nr.	Arbeitsschritte	Bereitstellung: Werkzeuge/Betriebs- und Arbeitsmittel	v_c m/min	f mm/U	geplante Arbeitszeit	tatsächliche Arbeitszeit			
Qualitätskontrolle Bereitstellung (Prüfmittel):									

Projekt: Druckluftkolbenmotor Kurbelscheibe, Pos.-Nr. 5				Name:		Prüfnummer:	
				Ausbildungsberuf:		Datum:	
Maßkontrolle							
lfd.-Nr.	Pos.-Nr.	Kontrolliertes Maß bzw. kontrollierte Physikalische Größe	Maßkontrolle		Kontrollkriterium geprüft vom:		
					Auszu- bildenden Selbstkontrolle Punkte	Ausbilder Bewertung der Selbstkontrolle Punkte	Ergebnis Punkte
1	5	Maß 6,5	w0,2				
2	5	Maß 6	w0,1				
3	5	Bohrung 8H7	GLD				
4	5	Durchmesser 11	w0,2				
5	5	Bohrung 4H7	GLD				
6	5	Maß 11	w0,2				
7	5	Bohrungsabstand 8	w0,2				
Bewertung der Maßkontrolle (10 oder 0)							

Punkte

Dokumentation

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

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]