



LÖSUNGSGEHEFT

Gesellenprüfung Teil 1 Präzisionswerkzeugmechaniker/in 20..

Fachrichtung: Zerspanwerkzeuge

Fachrichtung: Schneidwerkzeuge

Name, Vorname: _____ Tabellenbuch Aufl. _____

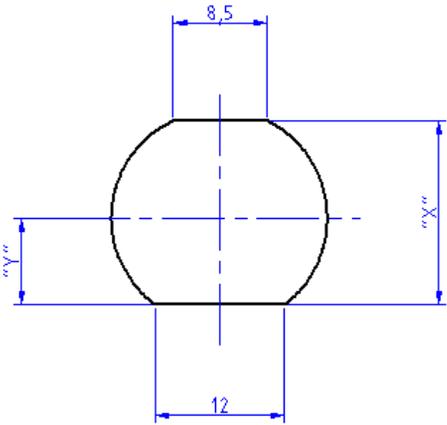
Lösungen Teil A – gebundene Aufgaben *(nur eine Antwort ankreuzen!)*

	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	Frage 5	Frage 6	Frage 7	Frage 8	Frage 9	Frage 10
Antwortmöglichkeit	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
	Frage 11	Frage 12	Frage 13	Frage 14	Frage 15	Frage 16	Frage 17	Frage 18	Frage 19	Frage 20
Antwortmöglichkeit	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
	Frage 21	Frage 22	Frage 23	Frage 24	Frage 25	Frage 26	Frage 27	Frage 28	Frage 29	Frage 30
Antwortmöglichkeit	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤

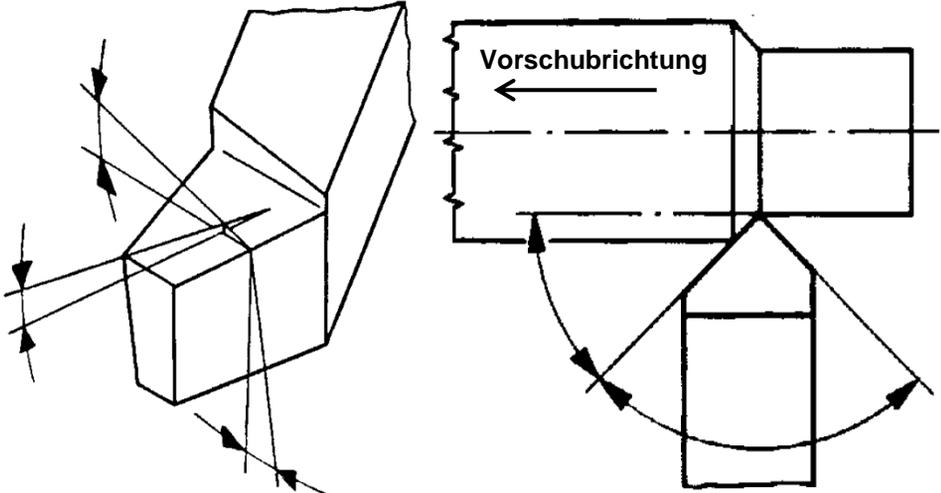
Anzahl richtige
Antworten

--

Lösungen Teil B – ungebundene Aufgaben

<p>U1 Zur Herstellung der Auflage- und Spannfläche des Adapters müssen Sie die Hilfsmaße „Y“ und „X“ berechnen.</p>  <p>The drawing shows a circular component with a central vertical dashed line. It has a top flange of width 8,5 and a bottom flange of width 12. The height of the top flange is labeled 'Y' and the height of the bottom flange is labeled 'X'.</p>	<p>Lösung zu U1:</p>	<p>max. Punkte 10</p> <input data-bbox="1397 913 1511 992" type="checkbox"/>
<p>U2 Beim Halbzeug „P-00001“ müssen Sie die Bohrung 12^{H7} herstellen. Nennen Sie stichpunktartig die Arbeitsfolge zur Herstellung der Bohrung.</p>	<p>Lösung zu U2:</p>	<p>max. Punkte 5</p> <input data-bbox="1397 1458 1511 1536" type="checkbox"/>
<p>U3 Für den Adapter (Halbzeug) wird der Werkstoff 1.7227 gewählt. Dieser Werkstoff ist nicht vorrätig. Wählen Sie einen geeigneten Ersatzwerkstoff. Begründen Sie Ihre Auswahl!</p>	<p>Lösung zu U3:</p>	<p>max. Punkte 5</p> <input data-bbox="1397 2002 1511 2080" type="checkbox"/>

Lösungen Teil B – ungebundene Aufgaben

<p>U4</p> <p>Welche Funktion hat der Passstift in diesem Werkzeugsystem? Nennen Sie stichpunktartig die Hauptfunktionen!</p>	<p>Lösung zu U4:</p> <div style="background-color: #e0e0e0; height: 200px; width: 100%;"></div>	<p>max. Punkte 4</p> <div style="background-color: #808080; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p>U5</p> <p>Als Schneidstoff für den Wechseleinsatz wurde HSS gewählt. Alternativ könnte auch Hartmetall verwendet werden.</p> <p>Um entscheiden zu können, welcher Schneidstoff eingesetzt wird, müssen Sie die beiden miteinander vergleichen.</p> <p>Nennen Sie je drei Vorteile der beiden Schneidstoffe!</p>	<p>Lösung zu U5:</p> <div style="background-color: #e0e0e0; height: 200px; width: 100%;"></div>	<p>max. Punkte 6</p> <div style="background-color: #808080; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p>U6</p> <p>Benennen Sie in den nebenstehenden Skizzen die sichtbaren Schneidenwinkel mit Kurzzeichen und Namen! Beide Drehmeißel werden zum Längs-Runddrehen eingesetzt!</p>		<p>max. Punkte 10</p> <div style="background-color: #808080; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

wird vom Prüfungsausschuss ausgefüllt!

Punktzahl schriftlich Teil A

	2,0	
Übertrag Teil A	Faktor	Ergebnis Teil A max. 60

Punktzahl schriftlich Teil B

	1,0	
Übertrag Teil B	Faktor	Ergebnis Teil B max. 40

Gesamtpunktzahl schriftlicher Teil

Ergebnis Teil A	Ergebnis Teil B	Gesamt max. 100

Datum

Unterschrift Erstprüfer

Datum

Unterschrift Zweitprüfer