

**Beispielhafte Prüfungsaufgabe Teil 2****Aufgabe:**

Ein Kunde äußert den Wunsch, eine Bohrbrille zu erwerben. Er möchte wieder Gleitsichtgläser wie beim letzten Brillenkauf.

Ihr Kunde wünscht sich ferner einen farbigen Akzent durch eine mit Farbe ausgelegte Rille, die von Bohrung zu Bohrung verläuft.

Arbeitszeit: 150 Minuten

**Bedingungen:**

Aus der Kundenkartei entnehmen Sie folgende Informationen zu den Glaswerten des letzten Brillenkaufs:

F	R	sph -2,00	cyl	A	sph -2,00	p <sub>R</sub>	32 mm	y <sub>R</sub>	20 mm
	L	sph -2,00	cyl	A	sph -2,00	p <sub>L</sub>	32 mm	y <sub>L</sub>	20 mm

- Fertigen Sie eine Formscheibe in der neuen gewünschten Gläsergröße nach gegebenem Muster an.
- Schleifen Sie die Gläser mit den geforderten Werten mit einer automatischen Randschleifmaschine mit Flachfacette. Montieren Sie die Beschlagteile in der gleichen Höhe in Bezug auf die obere Kastenlinie wie Ihre Musterscheiben. Die temporalen Bohrungen sollen den gleichen Abstand zum temporalen Glasrand haben.
- Die Brille soll ausgerichtet abgegeben werden.
- Ebenso ist Ihre gefertigte Formscheibe mit Namen versehen abzugeben.
- Überprüfen Sie die Ist-Maße Ihrer Brille einschließlich der Einhaltung der Zentriertoleranzen und bewerten Sie Ihr Arbeitsergebnis:

p <sub>R</sub>		y <sub>R</sub>		Abgabefähig? <input type="radio"/> Ja
p <sub>L</sub>		y <sub>L</sub>		

Zentriertoleranzen horizontal und vertikal:	Punktabzug:
> +/- 0,5 mm	- 50 %
> +/- 1,0 mm	- 100 %

Ihre Arbeit wird als abgabefähig bewertet, wenn Sie

- die vorgeschriebenen Toleranzen eingehalten,
  - beide Gläser formgenau nach den Größenangaben geschliffen, gebrauchsfertig und symmetrisch montiert,
  - den farbigen Akzent in der Rille eingefügt
- haben.