

Prüfling: _____



Gesellenprüfung Teil 1 im Augenoptiker- Handwerk

Herr Schulz ist bei der Arbeit gestürzt. Dabei ging seine Kunststoff-Brillenfassung zu Bruch, die Brillengläser blieben unversehrt. Da er auf seine Brille angewiesen ist und seine Kontaktlinsen Zuhause sind, bietet sich nur das Umarbeiten der vorhandenen Brillengläser in eine neue Brillenfassung an. Herr Schulz entscheidet sich für eine Metallfassung und bittet um Änderung der Bügel in Faltbügel.

Auf dem Brillenpass der defekten Brille steht:

Glas rechts	sph – 2,00 cyl - 1,00 A 30°
Glas links	sph – 2,00 cyl - 1,00 A 150°

Für den Umschliff werden an der neuen Fassung folgende einzuhaltenden Daten gemessen:

Zentrierpunktabstand	R: XX mm L: XX mm
Zentrierpunkthöhe	R: XX mm L: XX mm
Bügelaufgang	XX
Inklination	XX

Aufgabe 1

2 vorgeschliffene Silikatgläser sind in die beiliegende neue Metallfassung von Hand einzuschleifen. Die möglicherweise vorhandene Nut der Schleifscheibe darf benutzt werden. Bei Glasbruch erhalten Sie im Austausch jederzeit ein **rohrundes** Ersatzglas

Bewertungskriterien Achslage:

Abweichung $\leq 2^\circ = 100\%$ * ab einer Abweichung $> 2^\circ$ gilt die Aufgabe als nicht abgabefähig
Abweichung $> 2^\circ = 0\%*$

Bewertungskriterien Zentrierung Einzel-PD

Abweichung $\leq 1,0\text{ mm} = 100\%$ ** ab einer Abweichung $> 1,0\text{ mm}$ der Einzel PD gilt die
Abweichung $> 1,0\text{ mm} = 0\%**$ Aufgabe als nicht abgabefähig

Bewertungskriterien Zentrierung Höhe

Abweichung $\leq 1,0\text{ mm} = 100\%$ *** ab einer Abweichung $> 1,0\text{ mm}$ der einzelnen Höhen gilt die
Abweichung $> 1,0\text{ mm} = 0\%***$ Aufgabe als nicht abgabefähig



Prüfling: _____

Eigenbeurteilung Teil 1 (Überprüfung der Abgabefähigkeit):

- Brille ist abgabefähig.
- Brille ist nicht abgabefähig.

Beurteilung der Brille:

Bemerkungen der Aufsicht:



Prüfling: _____

Aufgabe 2

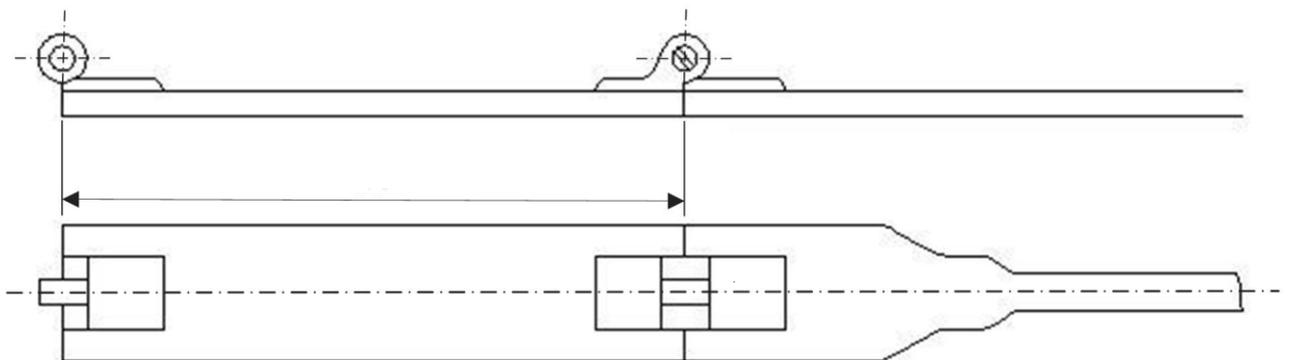
Beide Brillenbügel sollen an gegebener Metallfassung XX mm vom Bügelanschlag entfernt durchtrennt werden. Die Gesamtlänge des Bügels soll nach der Bearbeitung XX mm betragen.

Der Bügelanschlag darf nicht bearbeitet werden.

Auf die Innenseite der rechten und linken Bügelteile sollen vorliegende 4 Scharnierteile aufgelötet werden. Die Scharniere müssen so aufgelötet werden, dass die Schrauben von oben zu montieren sind.

Die Brillenbügel sollen abschließend als funktionstüchtige Faltbügel endmontiert werden.

Die Lötstellen dürfen mechanisch nachbearbeitet werden.



Bewertungskriterien Maße:

Abweichung $\leq 0,5$ mm = 100 %
Abweichung $> 0,5$ mm = 0 %*

* ab einer Abweichung von $> 0,5$ mm gilt die Aufgabe als nicht abgabefähig



Prüfling: _____

Eigenbeurteilung Teil 2 (Überprüfung der Abgabefähigkeit):

- Brille ist abgabefähig.
- Brille ist nicht abgabefähig.

Beurteilung der Brille:

Bemerkungen der Aufsicht:
