



Gesellenprüfung Teil 2: Herstellung einer randlosen Korrektionsbrille
Zeit 2h 30min

Prüfungsnummer: _____

Bohrbrille mit farbig ausgelegter Rille

In die gegebene Bohrbrillengarnitur sollen mit Hilfe eines Schleifautomaten ein Paar Kunststoff – Gleitsichtgläser eingearbeitet werden.

Die Maße der zu fertigenden Formscheibe entnehmen Sie der Monitorvorlage. Die Form soll oval sein, die Skizze dient als Orientierung. Die Gläser sind nach der Formscheibe zu schleifen. Als Jobnummer am Automaten verwenden Sie bitte Ihre *Prüfungsnummer*.

Die Brille ist als 8-Loch-Bohrbrille zu fertigen. Die Gläser sind mit einem Rillgerät (nicht mit dem Schleifautomaten!) parallel zur Vorderfläche gleichmäßig tief zu rillen. Die Rille soll mit Farbe ausgelegt werden.

Kastenmaß der Formscheibe: a: _____ mm b: _____ mm
(Abgabe mit Ihrer Prüfungsnummer!)

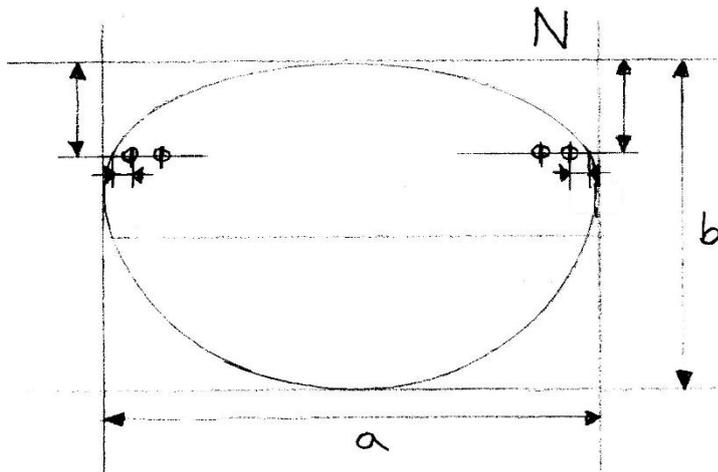
R sph - 4,00 dpt Add $\pm 0,00$ dpt z_R XX mm y_R XX mm

L sph - 4,00 dpt Add $\pm 0,00$ dpt z_L XX mm y_L XX mm

Die angefertigte Brille ist gebrauchsfertig auszurichten. Der Bügelaufschlagwinkel soll XX°, der Inklinationswinkel XX° und der Fassungsseibenwinkel X° betragen.

Überprüfen Sie die angefertigte Brille auf die Exaktheit der Maße unter Berücksichtigung der zulässigen Toleranzen und beurteilen Sie die Brille. (*Toleranztafel steht Ihnen im Prüfungsraum zur Verfügung, fragen Sie bitte bei der Aufsicht nach*).

Skizze für die Form (nicht maßstabsgetreu)



Die Bohrbrillenbeschläge sollen XX,X mm nach Kastenmaß vom oberen Glasrand montiert werden.

Die Bohrstifte sollen X,X mm vom nasal bzw. temporalen Glasrand entfernt sein.

Garniturteile dürfen in ihrer Grundform nicht verändert werden!

Eine Formänderung der Brücke ist nicht gestattet!

Die Form muss tragbar sein!

Eventuelle Bohrlochhülsen sind durch transparente Kunststoffunterlegscheiben zu ersetzen.

Auf der Vorderseite der Gläser sollen keinerlei Unterlegscheiben montiert werden.

Die Schrauben sollen bündig mit der Mutter gekürzt werden, die Mutter selbst soll dabei nicht angefeilt werden.