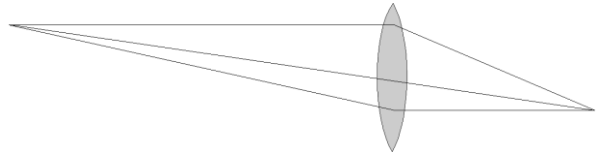


Gesellenprüfungsausschuß

Südbayerische Innung für
Augenoptik und Optometrie



Prüfungsnummer

Frühjahr 2025

240 Minuten für beide Arbeiten

Teil 1 der Gesellenprüfung - Prüfungsstück 1

Umschleifarbeit an einer Metallbrille (Arbeitsblatt 1)

Ein Kunde kommt zu Ihnen in den Laden und bittet Sie seine Brillengläser aus seiner defekten Brillenfassung in eine neue Metallfassung fachlich korrekt umzuschleifen. Auf dem Servicekärtchen steht die angegebene Gläserstärke

R sph - xxx cyl + xxx Achse xxx° Mineral 1,5

L sph + xxx Kunststoff 1,5

Die PD ist mit R xx,0 mm L xx,0 mm vermerkt, yR =yL

Die Brille soll fertig ausgerichtet und sauber abgegeben werden. Bügelweite 135mm.

Bis zu zwei rohrunde Ersatzgläser werden ohne Punkteabzug nach Abgabe des alten Glases zusätzlich ausgegeben. Das alte Glas kann nicht mehr zurückgefordert werden.

Die weiteren Ersatzgläser sind mit „Planwirkung“ und fallen somit aus den Zentrierbewertungen.

Überprüfen Sie die Ist-Maße Ihrer Brille einschließlich der Einhaltung der Zentriertoleranzen und bewerten Sie Ihr Arbeitsergebnis in allen Einzelpunkten auf der Rückseite dieses Arbeitsblattes.

xR		yR		<input type="radio"/>
				Ja
xL		yL		<input type="radio"/>
				Nein

alle geforderten
Arbeiten erledigt

monokular

horizontal: +/- 1,0 mm

vertikal: +/- 1,0 mm

binokular

horizontal: +/- 1,0 mm

vertikal: +/- 1,0 mm

Achstoleranz: 2°

Nur bei kompletter Erfüllung des Auftrages erhalten Sie die 30 von 100 Punkten für die Auftragserfüllung. Des Weiteren werden u.a. bewertet und fließen in die Punktevergabe ein: Maßhaltigkeit, Zentrierung, Schleifarbeit, Formtreue, Formgleichheit, Facettenlage, Glasoberflächen, Auftragserfüllung, Sauberkeit, Eigenbewertung.