

Arbeitsablauf Handschliff



Inhaltsverzeichnis:

1. Vorbereitung
2. Gläser anzeichnen
3. Zentrierdaten übertragen
4. Endbearbeitung
5. Kontrolle der Zentrierdaten





1. Vorbereitung

Glashorizontale anzeichnen

- Am SBM anpunkten
- drei Punkte mit dem Folienstift verbinden

Oder

- Mit Weco- Block und Folienstift anzeichnen

→ Ein Verdrehen der Form kann so vermieden werden





1. Vorbereitung

Astralonscheibe anfertigen

- Stützscheibe auf die Astralonscheibe kleben
 - Glashorizontale exakt auf die Linien der Astralonscheibe ausrichten
 - Gelbes Kreuz ca. mittig
- Mit der Anreißnadel umfahren und vorsichtig herausbrechen
- Mit Schleifpapier oder der Feile spannungsfrei in die Fassung einpassen





2. Gläser anzeichnen

Scheitel vorbereiten

Verordnung: Sph - 3,00 dpt

- Testmarke scharf stellen → Sph 0,00 dpt
- Testmarke mittig stellen → Prismenkompensator
- Testmarke horizontal ausrichten → Achse drehen





2. Gläser anzeichnen

Glas ausrichten

Verordnung: Sph - 3,00 dpt

- Sphäre auf gewünschte Wirkung drehen (Sph -3,00 dpt)
- Glas auflegen
- Glas mittig ausrichten (Haltevorrichtung beim Verschieben anheben)
- Anpunkten





3. Zentrierdaten übertragen

- AzG messen (Nutentiefe berücksichtigen)
- „**x**“ für rechts und links berechnen
- Astralonscheibe auf Millimeterpapier legen
(Glashorizontale beachten)
- **x** und **y** auf Astralonscheibe übertragen (untere Kante und nasalen Extrempunkt am Millimeterpapier ausrichten)
- Astralonscheibe auf das angezeichnete Glas kleben
→ Zentrierpunkt auf den mittleren Anzeichenpunkt des Glases
→ Glashorizontale zu den Anzeichenpunkten ausrichten
- Gläser bröckeln/ schneiden und schleifen





4. Endbearbeitung

- Schließblock vollständig schließen
- Spannung prüfen
 - mineralische Gläser keine Spannung
 - organische Gläser nur geringe Spannung
- Ausrichtung
 - Nasenpads (symmetrisch und tragbar)
 - FSW (4-8°)
 - Propeller
 - Treppe
 - Bügelaufgang (90-95°)
 - 4 Punkt-Auflage
 - Inklination (80-85°)
 - Bügelparallelität
 - Bügelenden (ca. 135°)





5. Kontrolle der Zentrierdaten

- Testmarke scharf stellen → Sph 0,00 dpt
- Testmarke mittig stellen → Prismenkompensator
- Testmarke horizontal ausrichten → Achse drehen
- Gewünschte Wirkung eindrehen (Sph -3,00 dpt)
- Brille bündig an die Anschlagleiste legen
- Glas mittig ausrichten und anpunkten
- Zentrierpunkt mit dem Zentrierbrettchen oder PD-Maßstab kontrollieren

