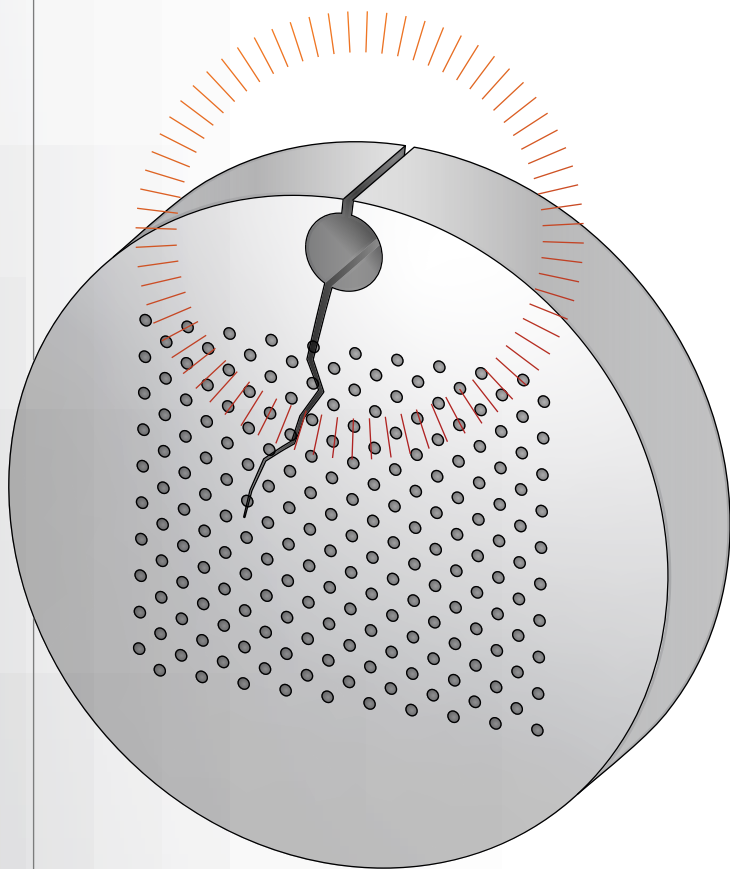


Agujero muy cerca/ riesgo muy alto



Matriz de perforado

CATEGORÍA DEL PROBLEMA

Diseño incorrecto

MATERIAL UTILIZADO

Acero para herramientas
ASSAB DF-2 / AISI O1

MEDIDAS

Distancia entre orificio y borde: 4 mm

TRATAMIENTO UTILIZADO

Temple en aceite

TIPO DE FALLA

Grieta durante el tratamiento térmico

QUÉ LA PROVOCÓ

Orificio muy cercano al borde. La delgada sección entre ambos concentró tensiones durante el temple, provocando la grieta.

CÓMO SE EVITA

- ✓ Aumentar la distancia entre orificios y bordes.
- ✓ Diseñar para evitar secciones delgadas.
- ✓ Aplicar alivio de tensiones si hay geometrías críticas.