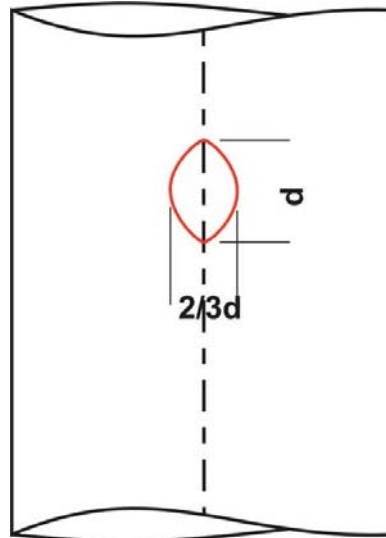


Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Corinna Mauser

Nachträgliches anschweißen einer Schweißmuffe 1/2" an ein Rohr DN50 durch aushalsen des Rohres



d = Innendurchmesser des abgehenden Rohres

Arbeitsschritte:

- Position der Muffe festlegen und Rohrmitte anzeichnen
- Auszubrennende Stelle wie im Beispiel anzeichnen
- Loch mit dem Schweißbrenner
In das Rohr brennen und Material nach außen laufen lassen
- Lochrand rotglühend erwärmen und mit einem Ausziehorn das Material nach außen ziehen bis der Rand der Größe der Muffe entspricht
- Rohr durch gegenwärmen richten
- Muffe anheften, ausrichten und dichtschweißen
- Rohr gegebenenfalls nochmals richten

Material/Werkzeug:

- Speckkreide
- Zollstock
- Ausziehorn
- Schweißbrenner
- Schweißdraht
- Schweißmuffe
- Winkel