

HPG-Rohre

Zylinderrohre der Schierle Stahlrohre KG Nahtlos oder geschweißt, das ist hier die Frage...

Nahtlose Rohre

- :: Innendurchmessertoleranz H8-H11 (je nach Abmessung)
- :: Innenoberfläche gehont oder rolliert
- :: Rauigkeit max. 0,5 my bzw. 0,4 my
- :: Keine Schweißnaht
- :: i.d.R. preislich teurer
- :: Durch im Vergleich größere Toleranzen größerer Wandstärkenversatz und schlechtere Rundlaufgenauigkeit
- :: Schlechtere Innengradheit der Bohrung
- :: Offiziell gleiche, aber eigentlich schlechtere Druckbelastbarkeit
- :: Lünette notwendig
- :: I.d.R. keine US-Prüfung

Geschweißte Rohre

- :: Innendurchmessertoleranz H8-H11 (je nach Abmessung)
- :: Innenoberfläche rolliert
- :: Rauigkeit 0,4 my
- :: Schweißnaht mit Faktor 1,0 keine Schwächung der Fügeverbindung im Bereich der Schweißnaht
- :: I.d.R. preislich billiger
- :: Durch im Vergleich engere Toleranzen geringerer Wandstärkenversatz und bessere Rundlaufgenauigkeit
- :: Bessere Innengradheit der Bohrung
- :: Mindestens gleiche, aber eigentliche bessere Druckbelastbarkeit
- :: In vielen Fällen keine Lünette notwendig
- :: Unsere Lieferanten liefern US-geprüfte Rohre

Unsere Dreher haben sich bereits entschieden, Ihre auch bald?