

Technische Infos von Laffert „C“

Anwendung:	Reinstgas- und Reinstmedienrohr
Beschreibung Werkstoff:	ziehpoliertes, anschließend elektrochemisch poliertes Rohr 1.4435/ AISI 316 L, alt. 1.4404/ AISI 316 L
Ausführung:	Nahtlos*, kalt gezogen, anschließend mit einem Taupunkt von <-45 Grad C. blankgeglüht, DIN EN 10216-5 11/04 unter Ausschluss Pkt. 8.5.1.1, (ehem. DIN 17458 07/85), bzw. ASTM A 269 '96/ A 213 '95a, Prüfkategorie 1, Tab. 1/ CFA, blankgeglüht, gerade gerichtet. Rohre gerade gerichtet, rechtwinklig zur Rohrachse für Orbitalschweißen geschnitten.
Toleranzen:	Toleranzen Außendurchmesser eingeschränkt. DIN EN ISO 1127 03/97: D4/T3, bzw. ASTM A 269 '96/ A 213 '95a.
Härte:	Weich geglüht, kontrolliert <= HRB 90/ bzw. HRB 80.
Außenoberfläche:	Nach DIN EN 10216-5 11/04, Tab 1/CFA, makroskopisch frei von Riefen.
Innenoberfläche:	Mechanisch ziehpoliert, anschließend durch elektrochemisches Polieren erzielte Rauheit: Ra <= 0,2 my garantiert bis Abmessung 25,4 mm, Ra Max. 0,4 my garantiert über Abmessung 25,4 mm. Nachreinigung: Spülen, saures Dekapieren, Endspülung mit DI-Wasser. Rautiefenmessung gem. ISO 468 und 4288 sowie DIN 4768.
Kontamination:	Wasserlösliche Rückstände: Max. 0,1mg/ m ² Wasserunlös. Rückstände: Max. N 10: <= 10 Partikel >= 0,2my/ft.
Rohrlängen:	Fixlängen 5.95 m bzw. 6,10 m +/- 50 mm, bzw. Längen von 5 - 7 m.
Zeugnis:	Bescheinigung 3.1 DIN EN 10204 01/05, 100 % Wirbelstrom-Fehlerprüfung gem. BS 3889. 100% optische Oberflächeninspektion, Rautiefenmessungen, weitere Parameter auf Anfrage lieferbar.
Zertifizierung:	Fertigung gemäß ISO 9001/ 9002.
Verpackung/ Reinheitssicherung:	Rohrenden gegen Verunreinigung mit Kappen verschlossen, in PE-Schlauchfolie verpackt im Reinraum Klasse 100/ 10, auf Wunsch unter Reinststickstoff-Atmosphäre. Sicherung gegen Transport- und Handlingschäden durch entsprechende Verpackung. ISO-Abmessungen sowie über 35 und 38,1mm ggf. in geschweißter Ausführung

Technisch bedingte Änderungen vorbehalten