

Brühlstrasse 10/1
D-88276 Berg-Weiler

von Laffert GmbH

.Edelstahl.Rohr.Fittings.

E-mail: info@von-laffert.com
Internet: www.von-laffert.com

Tel: +49 (0) 751-35975-0
Fax: +49 (0) 751-35975-15

von Laffert "C"

Elektrochemisch polierte Rohre für Reinstmedien

- Material:** Edelstahlrohr DIN 1.4435 bzw. 1.4404/ AISI 316L nahtlos, kalt gezogen, anschließend, blankgeglüht.
- Ausführung:** DIN EN 10216-5 03/14 PK 1, Tab. 1/CFA (Taupunkt von < -45 Grad C.), bzw. ASTM A 269 ('96)/ A 213 (95a),
Rohre gerade gerichtet, für Orbitalschweißen rechtwinklig zur Rohrachse geschnitten.
- Toleranzen:** DIN 1127 (03/'97): D4/ T3, bzw. ASTM A 269 ('96).
- Härte:** Kontrolliert <= HRB 90/ bzw. HRB 80.
- Außenoberfläche:** Nach DIN/ EN 10216-5 03/14 PK 1 blankgeglüht, Tab. 6,
Ausführungsart: n2, makroskopisch frei von Riefen.
- Innenoberfläche:** Mechanisch ziehpoliert. Anschließend durch elektrochemisches Polieren.
erzielte Rauheit Ra < = 0,2 my garantiert bis Abmessung 25,4 mm,
erzielte Rauheit 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: Maximal 0,1 mg/ m².
Wasserunlösliche Rückstände: Maximal N 10: < = 10 Partikel
> = 0,2my/ Fuß³.
- Rohrlängen:** Fixlängen 5.95 m, bzw. 6,00 m +/- 50 mm, bzw. Längen von 5 - 7 m.
- Zeugnis:** Entspr. EN 10204.3.1.B.(08/'95)
100 % Wirbelstrom-Fehlerprüfung gem. BS 3889.
100% optische Oberflächeninspektion.
Rautiefenmessungen, weitere Parameter auf Anfrage lieferbar.
- Verpackung/
Reinheits-
sicherung:** Rohrenden gegen Verunreinigung mit Kappen verschlossen, in PE-
Schlauchfolie verpackt im Reinraum Klasse 100/ 10, auf Wunsch
unter Reinststickstoffatmosphäre.
Sicherung gegen Transport- und Handlingschaden durch
entsprechende Verpackung.
- Zertifizierung:** Fertigung gemäß ISO 9001/ 9002.