

## Technische Infos von Laffert „B“

Anwendung:	<b>Labormedien- und Reinstgasrohr</b>
Beschreibung:	Ziehpoliertes Edelstahlrohr, chemisch öl- und fettfrei gereinigt.
Werkstoff:	1.4435/ AISI 316 L, andere Werkstoffe auf Anfrage.
Ausführung:	Edelstahlrohr, 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 <= 80, bzw. HV <=180.
Außenoberfläche:	Nach DIN EN 10216-5 (11/04), Tab 1/CFA, makroskopisch frei von Riefen.
Innenoberfläche:	Rauheit Ra <= 0,4 my Rautiefenmessung DIN EN ISO 4288 1998-04. Chemisch öl- und fettfrei gereinigt gem.ASTM A 632, Ergänzung 3, " Thermo Couple Clean". Fertigung und Reinigung frei von FCKW's.
Kontamination	Wasserlösliche Rückstände: Max. 0,8 mg/ m <sup>2</sup> Wasserunlös. Rückstände: Max. N 30: <= 30 Partikel >= 1my/ft. <sup>3</sup>
Rohrlängen:	Herstelllängen ca. 6 m, bzw. 5-7m
Zeugnis:	Bescheinigung 3.1 DIN EN 10204 01/05, Materialfehler: 100 % Wirbelstromprüfung gem. BS 3889, 100% optische Oberflächeninspektion.
Zertifizierung:	Fertigung gemäß ISO 9001.
Verpackung:	Rohrenden gegen Verunreinigung mit PE-Kappen verschlossen, in PE-Schlauchfolie verpackt. Sicherung gegen Transport- und Handlingschäden durch entsprechende Verpackung.

Technisch bedingte Änderungen vorbehalten