

Material	geschweißtes / nahtloses Edelstahlrohr, abhängig vom Durchmesser (vgl. Abmessungen) Werkstoffe 1.4404 / 1.4435 / UNS S31603 (316L) gemäß ASME BPE Analyse (in %) C max. 0,035 Ni = 10,00 - 15,00 Cr = 16,00 - 18,00 P max. 0,045 Mn max. 2,00 Si max. 1,0 Mo = 2,00 - 3,00 S = 0,005 - 0,017 andere Werkstoffe gemäß ASME BPE
Abmessungen	Lagerabmessungen: 6,35 x 0,89 mm (1/4") bis 152,40 x 2,77 mm (6")
Technische Lieferbedingungen Rohre und Formteile Längen Toleranzen Endenbearbeitung	Nach ASME BPE, ASTM A 269 / A 270 5900 - 6090 mm (max.10% Kurzlängen möglich) nach ASME BPE - Kapitel DT Rohre und Formteile sind zum Orbitalschweißen vorbereitet
Oberflächenoptionen Rohre und Formteile	gemäß ASME BPE - Kapitel SF, innen: metallblank elektroliert SF 1 SF 4 Ra max Ra max ≤ 0,51 µm ≤ 0,38 µm außen: Rohre und Formteile Ra ≤ 0,80 µm
Bearbeitung der Innenoberfläche Rohre SF1 Rohre SF4 Formteile SF1 Formteile SF4	Reinigungs- und Prüfverfahren ASTM A 632, S3 Elektrolierverfahren Spez. HE 175 4VN Reinigungs- und Prüfverfahren ASTM A 632, S3 Elektrolierverfahren Spez. HE 111 4VN
Härte	max. 180 HV / 90 HRB
Prüfverfahren	<ul style="list-style-type: none"> • Vorzeugniskontrolle • Baumaßkontrolle • Visuelle Prüfung • Rauheitsmessungen • Endoskopie der metallblanken Rohre
Kennzeichnung Rohre Formteile	Dauerhafte Kennzeichnung über gesamte Länge Nadelgravur
Beschriftung	<ul style="list-style-type: none"> • ASME BPE Oberflächenqualität nach Tabelle SF3 • DOCKWEILER • DW Nummer • Abmessung • Werkstoff • Schmelznummer
Dokumentation	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 für das Vormaterial
Verpackung und Versand	Metallblanke Rohre und Formteile sind mit transparenten PE-Kappen verschlossen (elektrolierte Teile erhalten zusätzlich PA/PE- Folienunterlagen) und mit weißem Aufkleber „ASME BPE SF1“ versehen. Elektrolierte Rohre und Formteile sind mit gelben Kappen verschlossen und mit gelbem Aufkleber „ASME BPE SF4“ versehen. Versand von Rohren in Köchern oder Kisten, der von Formteilen stoßgesichert in festem Karton oder Kisten.