



Beispielkunde AG
 Industriestr. 10
 67890 Frankfurt/Main

Lieferschein Nr. Delivery Note No. 19176/25	Bestell-Nr. Purchase Order L4332	Auftrags-Nr Order No. 46411/25	Datum Date 2025-10-01	Seite Page 1/1
--	---	---	------------------------------------	-----------------------------

Lieferumfang / Scope of Supply

Gewicht Weight	Artikelbezeichnung Item Description	Materialanforderungen Material requirements	Kenn-Nr. Ident-no.	Material
64 kg	Rohr Edelstahl D6x1 1.4310 (316L)	B17.2 150333 S2145 ISO17945/NACE MR0103:2015 (R2023)WN 12" S80 RF	58225B	1.4310

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties

Härte / Hardness HB	Kerbschlagbiegeversuch Impact Test	Probenlage Test Direction	Temp. °C
max. 199	>=45	-	21
124-147	50/46/62	längs/longitudinal	21

Zugversuch / Tensile Test

Proben-Nr. Test No.	Probenlage Test Direction	Temp °C	Probenabmessung Sample Dimension	Dehnung elongation A1 A %	Zugfestigkeit Tensile Strength Rm MPa	Streckgrenze Yield Strength ReH Rp 0,2 MPa
-	-	21	-	26,0	530	330
256/4	längs/longitudinal	21	Ø 11,0 x 8,1	28,0	592	343

Wärmebehandlung / Heat Treatment	normalisierend warmverformt / normalized hot formed Abkühlung: Luft / cooling: air
Maß- und Sichtprüfung Measurement and Visual Inspection	o. B. / without objection
Kennzeichnung / Labeling	Cert10204DE;A/SA58225B

Vormaterial / Pre-Material

Vormaterial Pre-Material	Charge Heat No.	Abmessung Dimensions	Material	Lieferbedingungen Terms of Delivery	Hersteller Manufacturer	Prüf-Nr. cert.no.	DIN EN
Rohr Tube	32780	88,9 x 15,24 mm	1.4310	EN10210-	Stahlwerke AG	67888	10204-3.1

Chemische Analyse / Chemical Analysis

Charge Heat No.	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	N %
-	0,05-0,15	<= 2,00	<= 2,00	<= 0,045	<= 0,015	6,00-9,50	16,00-19,00	<= 0,80	<= 0,11
49380	0,105	0,6	0,68	0,039	0,001	6,89	17,56	0,17	0,045

Die gelieferten Produkte entsprechen den vereinbarten Bestellbedingungen.

The supplied products comply with the requirements of the order

Der Abnahmebeauftragte/Inspection Representative

Jörg Traunstedt Cert10204

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

The certificate is issued by computerized system and is valid without signature.

Ende des Dokuments / End of document