

BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH Industriestraße 9 57076 Siegen

ASA Alloys Inc. Division of Canadian Specialty Metals ULC
100, 112 Strathmoor Drive
T8H 2B7 Sherwood Park, Alberta
Kanada
Zeugnis-Nr. 425164 Rev.1 23.03.2023
Certificate no.
No. de certificat

 Bescheinigung über Werkstoffprüfung nach DIN EN 10204
 Certificate of material tests according to DIN EN 10204 **3.1**
 Certificat des essais des matériaux selon DIN EN 10204

 Die Lieferung entspricht den vereinbarten Lieferbedingungen.
 Delivery in accordance with the agreed terms of delivery.
 La livraison correspond aux conditions de livraison convenues.

 Zeichen des Lieferwerkes Stempel des Werkstoffverständigen
 Trade mark Inspector's stamp
 Signe du fournisseur Poinçon de l'inspecteur

 Kunden-Bestell-Nr. **P053276**
 Customer order no.
 Cde. no. du client **Ln 0005**

 BGH-Auftrags-Nr. **818596-004-01**
 BGH works no.
 BGH référence


Erzeugnisform Product		Stab, rund, geschmiedet, geschält Round bars, forged, peeled										
Werkstoff / Quality		UNS S31600/S31603 - 316/316L										
Anforderungen Requirements		ASTM A 479 /A479M -19 ANSI/NACE MR 0175 /ISO15156-3 2015, UNS S31600/S31603 Bei Überschreitung der regelwerksseitigen Abmessungsgrenze sind im Zweifelsfall die Vorgaben des Regelwerks vom Bauteilhersteller zu verifizieren. Seitens des Werkstoffherstellers werden nur die, an der von ihm produzierten Geometrie, überprüften Eigenschaften bestätigt. In case of doubt, the specifications of the regulations must be verified by the component manufacturer if the dimensional limit of the regulations is exceeded. On the part of the material manufacturer, only the properties verified on the geometry, produced by him, are confirmed.										
Besichtigung und Maßnachprüfung Inspection and dimensional control Inspection et contrôle de dimension ohne Beanstandung without objection				Erschmelzung/Nachbehandlung Melting process/secondary refining Mode d'élaboration/traitement ultérieur E - AOD/LF				Verwechslungsprüfung (spectroanalytisch) Identification test (spectral-analysis) examination d'identification (analyse spectrale) ohne Beanstandung without objection				
Pos. Item Poste	Anzahl Quantity Quantité	Abmessung Dimension Dimensions							Gewicht Weight Poids	lbs	Schmelz-Nr. Heat-No. No. de coulée	
4	2	330.2 mm dia. x 1469 + 3983 mm (13" dia.)							8268		737768	
Schmelze Heat %	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni				
737768	0,015	0,40	1,90	0,029	0,0010	16,60	2,07	11,22				
Wärmebehandlungszustand Condition of heat treat		solution annealed 1050 °C water										
Probe-Nr. Test-No.	Lage Loc.	Temp. °F	Rp0,2 PSI		Rm PSI	A4 %	Z %	Kerbschlagarbeit Impact value	Probenform Shape of test piece	Härte Hardness HRC		
Soll/Req.	L	RT	>=24700		>=70300	>=30	>=40			<=22		
976U2	L	RT	44800		85100	54,5	72			<22		
Testing on prolongation of bar, in a quarter of thickness in accordance with ASTM A 370. Reduction ratio: 5.7 : 1 Grain size acc. ASTM E 112: 4 Free from Mercury No welding or weld repair Country of origin: GERMANY												
Anlagen Encl. Annexe				Siegen, den Place and date Lieu et date 18.11.2022				Abnahmebeauftragter Inspector representative Inspecteur de réception Langer				
Das Zeugnis wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.						This certificate was generated by data system and it is valid without signature as well. Ce certificat a été établi sur système informatique et est valable sans signature aussi.						


BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH Industriestraße 9 57076 Siegen

ASA Alloys Inc. Division of Canadian Specialty Metals ULC
100, 112 Strathmoor Drive
T8H 2B7 Sherwood Park, Alberta
Kanada

Zeugnis-Nr. 425164 Rev.1 23.03.2023
Certificate no.
No. de certificat

Bescheinigung über Werkstoffprüfung nach DIN EN 10204
 Certificate of material tests according to DIN EN 10204 **3.1**
 Certificat des essais des matériaux selon DIN EN 10204

Die Lieferung entspricht den vereinbarten Lieferbedingungen.
 Delivery in accordance with the agreed terms of delivery.
 La livraison correspond aux conditions de livraison convenues.

Zeichen des Lieferwerkes Stempel des Werkssachverständigen
 Trade mark Inspector's stamp
 Signe du fournisseur Poinçon de l'inspecteur

Kunden-Bestell-Nr. **P053276**
 Customer order no.
 Cde. no. du client **Ln 0005**

BGH-Auftrags-Nr. **818596-004-01**
 BGH works no.
 BGH référence



Visual surface control was done: without objection

Radioactivity inspection without objection, the measured value is below the detection limit of 0.1 Bq/g.

The UT examination according to ASTM A 745 / ASME SA-745, QL 4 was done: without objection

Anlagen
 Encl.
 Annexe

Siegen, den
 Place and date
 Lieu et date
 18.11.2022

Abnahmebeauftragter
 Inspector representative
 Inspecteur de réception
Langer

Das Zeugnis wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

This certificate was generated by data system and it is valid without signature as well.
 Ce certificat a été établi sur système informatique et est valable sans signature aussi.