



BGH

SN 6412-07 to  
SN 6412-15

## 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. 424940 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 Werksachverständigen  
Trade mark Inspector's stamp  
Signe du fournisseur Poinçon de l'inspecteur

Kunden-Bestell-Nr. P053276  
Customer order no.  
Cde. no. du client Ln 0007

BGH-Auftrags-Nr. 818596-006-01  
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			
6	2	476.25 mm dia. x 2994 + 2999 mm (18.75" dia.)				18874		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	
686U1	L	RT	39900		82100	58,9	76			<22	
Testing on prolongation of bar, in a quarter of thickness in accordance with ASTM A 370. Reduction ratio: 4.6 : 1 Grain size acc. ASTM E 112: 3 Free from Mercury No welding or weld repair Country of origin: GERMANY											
Anlagen Encl. Annexe				Siegen, den Place and date Lieu et date 14.11.2022				Abnahmebeauftragter Inspector representative Inspecteur de réception <b>M. Mertens</b>			
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.					

Provided by CPA

www.flowconditioner.com, info@cpa.cl.ca



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. **424940** 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 0007**

BGH-Auftrags-Nr. **818596-006-01**  
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  
14.11.2022

Abnahmebeauftragter  
Inspector representative  
Inspecteur de réception  
**M.Mertens**

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.