



BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH - Industriestraße 9 - 57076 Siegen

ASA Alloys Inc.  
Zeugnisadresse  
20 Challenger Crescent  
T8H 2R1 Sherwood Park, Alberta  
Kanada

Ansprechpartner Contact  
Telefon Phone  
E-Mail E-Mail  
Datum Date 28.06.2018

Bescheinigung zur Materialidentität  
Certificate Of Material Identity



Bescheinigungs-Nr.  
certificate number  
FA0700048247 00 / V0

Bestell-Nr.	order no.	Auftragsnummer	purchase order no.	Prüfbescheinigung (Anlage)	test certificate no. (attachment)		
P044427		AB07511895 / 2		354525			
Werkstoff		material		Die Lieferung entspricht den vereinbarten Lieferbedingungen.	The delivery corresponds to the agreed terms of delivery.		
UNS S30400 - Type 304							
Erzeugnis			product				
Stab rund, geschmiedet, geschält			Round bars, forged, peeled				
Anforderungen			requirements				
ASTM A 479 /A479M 2016a							
Schmelze	heat	Anzahl	quantity	Gewicht (kg)	weight (kg)	Abmessung	dimension
721875		1		940		160,00 RD	(5847mm)

Wir bestätigen, dass die gelieferten Teile aus der oben genannten Nummer der Prüfbescheinigung entnommen wurden.		We herewith confirm that the delivered parts were part of the certification stated above.	
Ausgewiesen durch	DIN EN 10204-01/05 3.1	Certified by	DIN EN 10204-01/05 3.1

Stempelung	stamping	Wert / value
FZ(BGH)	Company Logo	
Werkstoff-Nr.	Material No.	1.4301
Schmelzen-Nr.	Heat No.	721875
Proben-Nr.	Test No.	055X1
Abnahmestempel	Release Stamp	
US	Ultrasonic Test	

Betriebsbeauftragter	authorized representative
Homm	

Die Bescheinigung wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. The certificate was created by a data system and is valid without signature.

219254  
1/3

INS



BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH Industriestraße 9 57076 Siegen

Zeugnis-Nr. 354525  
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. 01209300100  
Customer order no.  
Cde. no. du client

BGH-Auftrags-Nr. 012093-001-01  
BGH works no.  
BGH référence



Erzeugnisform Product		Stab, rund, geschmiedet, geschält Round bars, forged, peeled												
Werkstoff / Quality		1.4301 X5CrNi18-10												
Anforderungen Requirements		BGH 1.4301 Rev. 2 1.4301 X 5 CrNi 18-10 ,DIN EN 10222- 5 02/00 1.4307 X 2 CrNi 18-9 ,DIN EN 10222- 5 02/00 1.4301 X5CrNi18-10 ,DIN EN 10250-4 02.2000 + Ber. 1 12.2008 1.4307 X2CrNi18-9 ,DIN EN 10250-4 02.2000 + Ber. 1 12.2008 1.4301 X5CrNi18-10 ,DIN EN 10088 -3 12/14 1.4307 X2CrNi18-9 ,DIN EN 10088 -3 12/14 304 ,ANSI/NACE MR 0175/ISO15156-1 2015 UNS S30400 ,ANSI/NACE MR 0175/ISO15156-3 2015 UNS S30400/S30403 - F304/304L ,ASTM A 182 /A 182M 2016 chemical and mechanical properties only UNS S30400/S30403 - Type 304/304L ,ASTM A 276 /A276M 2016a UNS S30400/S30403 - Type 304/304L ,ASTM A 479 /A479M 2016a 1.4301 X 5 CrNi 18-10 ,DIN EN 10272 10/16 1.4307 X 5 CrNi 18-9 ,DIN EN 10272 10/16												
Besichtigung und Maßnachprüfung Inspection and dimensional control Inspection et contrôle de dimension ohne Beanstandung without objection				Erschmelzung/Nachbehandlung Meltingprocess/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	Anzahl Quantity	Abmessung Dimension					Gewicht Weight		Schmelz-Nr. Heat-No.					
1	2	160 mm rd. x 7090 + 7628 mm					2362 kg		721875					
Schmelze Heat %	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N						
721875	0,019	0,33	1,87	0,025	0,0010	18,20	8,25	0,0760						
Wärmebehandlungszustand Condition of heat treat Traitement thermique		lösungsgeglüht solution annealed 1048°C Wasser/water												
Probe-Nr. Test-No.	Lage Loc.	Temp. °C	Rp0,2 N/mm <sup>2</sup>	Rp1,0 N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	A5, A4 %	Z %	Kerbschlagarbeit Impact value J		Probenform Shape of test piece Charpy-V		Härte Hardness HB HRC		
Soll/Req. +	L	RT	>=205	>=230	>=500 <=680	>=45	>=50	>=100		RT		<=215 <=22		
Soll/Req. *	L	RT	>=205		>=515	>=45	>=50							
055X1+	L	RT	285	341	600	58	82	374	387	370	RT	160	<22	
055X2+	L	RT	286	339	595	59	82	388	388	376	RT			
055X1*	L	RT	282		590	60	84							
Anlagen Encl. Annexe					Siegen, den Place and date Lieu et date 14.12.2016					Abnahmebeauftragter Inspector representative Inspecteur de réception <b>Herling</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.						

C 219759 8/13



BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH Industriestraße 9 57076 Siegen

Zeugnis-Nr. 354525  
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. 01209300100  
Customer order no.  
Cde. no. du client

BGH-Auftrags-Nr. 012093-001-01  
BGH works no.  
BGH référence



+ Erprobung nach / Examination acc. DIN EN ISO 6892-1 / 148-1  
\* Erprobung nach / Examination acc. ASTM A 370

Korngröße nach ASTM E 112 : 5  
Grain size acc. ASTM E 112:

IK-Test nach DIN EN ISO 3651-2, Verf. A und ASTM A 262 Verf. E wurde durchgeführt:  
IC Test acc. DIN EN ISO 3651-2, practice A and ASTM A 262 practice E was done :  
ohne Beanstandung / without objection

Kontrolle auf Radioaktivität ohne Befund, der Messwert liegt unter der  
Nachweisgrenze von 0,1 Bq/g.  
Radioactivity inspection without objection, the measured value is below  
the detection limit of 0.1 Bq/g.

US-Prüfung / UT examination:  
- DIN EN 10228-4 - 10/99, Tab. 2 Typ 1a (100%) + Tab. 4, QK/quality class 3  
- ASTM A 745 / ASME SA-745, QL 2  
ohne Beanstandung / without objection

Anlegen  
Encl.  
Annexe

Siegen, den  
Place and date  
Lieu et date  
14.12.2016

Abnahmebeauftragter  
Inspector representative  
Inspecteur de réception  
Herling

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.

CA19759 3/3