



BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH, Industriestraße 9, 57076 Siegen

Imbach & Cie. AG

Stämpelfeld 9

6244 Nebikon

Schweiz

Zeugnis-Nr. 413814

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

Trade mark

Signe du fournisseur

Stempel des Werkssachverständigen

Inspector's stamp

Poinçon de l'inspecteur

Kunden-Bestell-Nr. 8520
 Customer order no.
 Cde. no. du client Lager Imbach

BGH-Auftrags-Nr. 816625-003-01
 BGH works no.
 BGH référence



Product		Round billet, forged, peeled										
Quality		1.4429 X2CrNiMoN17-13-3										
Requirements		CERN No. 1000 Edition 5 12/13 AISI 316 LN ESR										
Inspection and dimensional control			Melting process/secondary refining					Identification test (spectral-analysis)				
without objection			E-AOD-VD/ESR					without objection				
Pos. Item Poste	Anzahl Quantity Quantité	Abmessung Dimension Dimensions										
3		OD 250 mm x 3141 - mm										
Schmelze Heat %	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	B	Co	Fe
924997	0,014	0,37	1,90	0,017	0,0010				0,1778	0,0014	0,024	63,91
Condition of heat treat		solution annealed										
Probe-Nr.	Lage	Temp.	Rp0,2		Rm	A5	Z				Hardness HB	
Test-No.	Loc.	°C	N/mm ²		N/mm ²	%	%					
Req.	T	RT	>=300		>=600	>=35					>=160 <=190	
540V1											170-163	
540V2	T	RT	320		632	52,3	78				172-160	
Mechanical values determined on a sample at the bar.												
Grain size acc. ASTM E 112:												
Microstructure: austenite												
The examined samples were free of segregation and deteriorating phases.												
Annexe Micrograph				Siegen, den Place and date Lieu et date 03.11.2021				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.						


BGH Edelstahl Siegen GmbH

BGH Edelstahl Siegen GmbH, Industriestraße 9, 57076 Siegen

Imbach & Cie. AG
Stämpelfeld 9
6244 Nebikon
Schweiz
Zeugnis-Nr. 413814
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

Trade mark

Signe du fournisseur

Stempel des Werkssachverständigen

Inspector's stamp

Poinçon de l'inspecteur

 Kunden-Bestell-Nr. **8520**
 Customer order no.
 Cde. no. du client **Lager Imbach**

 BGH-Auftrags-Nr. **816625-003-01**
 BGH works no.
 BGH référence


Inclusion content acc. ASTM E 45, method D:

Type	A	B	C	D
thin	0,0	0,4	0,2	0,6
heavy	0,0	0,2	0,1	0,4

Permeability : 1,004 µr

No welding or weld repair

 UT examination:
 without objection

Visual surface control was done: without objection

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

 Anlagen
 Encl. Gefügeaufnahme / Micrograph
 Annexe

 Siegen, den
 Place and date
 Lieu et date
 03.11.2021

 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.