



BGH Edelstahl Freital GmbH

Zeugnis-Nr. 470242  
Certificate no.  
No. de certificatBeschreibung über Werkstoffprüfung nach DIN EN 10204  
Certificate of material tests according to DIN EN 10204 3.1  
Certificat des essais de matériaux selon DIN EN 10204Die 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 Werkstachverständigen  
Trade mark Inspector's stamp  
Signe du fournisseur Poinçon de l'inspecteur

BIRÇELİK ÖRNEKTİR

Kunden-Bestell-Nr. 32481  
Customer order no.  
Cde. no. du clientBGH-Auftrags-Nr. 02877801/239946  
BGH works no.  
BGH référence

Erzeugnisform Product		Stab, rund, geschält round bars, peeled										
Werkstoff / Quality		1.4923 X22CrMoV12-1										
Anforderungen Requirements		TL 023 BR 4923 5. Ausg. Rev. 4 01/14 1.4923 X22CrMoV12-1 DIN EN 10269 02/14										
Besichtigung und Maßnachprüfung Inspection and dimension control Inspection et contrôle des dimensions ohne Beanstandung without objection				Erschmelzung/Nachbehandlung Melting process/secondary refining Molds of lairage/traitement poulérier ohne Beanstandung without objection				Verwechslungsprüfung (spektralanalytisch) 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		Schmelz-Nr. Heat-No. No. de coulée				
1	4	120,00 RD (+1,50/-1,50) DIN EN 10060 02/04				1700 kg		397238				
Schmelze Heat %	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V			
397238	0,210	0,36	0,57	0,024	0,0004	11,25	0,94	0,61	0,271			
Wärmebehandlungszustand Condition of heat treat		vergütet quenched + tempered 1030 °C Luft/ air + 740 °C 6h Luft/ air										
Probe-Nr. Test-No.	Lage loc.	Temp. °C	Rp0,2 N/mm <sup>2</sup>		Rm N/mm <sup>2</sup>	A5 %	Z %	Kerbschlagarbeit Impact value J		Probenform Shape of test piece Charpy-V °C		Härte Hardness HB
Soll/Req.	L	RT	>=600		>=800 <=950	>=14	>=40	>=27		RT		
168BD1	L	RT	659		845	19	56	55	67	66	RT	265
168BD2	L	RT	656		841	19	56	59	56	61	RT	264
US-Prüfung nach/ ultrasonic testing acc. to SEP 1921 PG 3 E/e: ohne Beanstandung- no objection.												
Fertigung nach QM-System ISO 9001: 2015/ QM system in effect is ISO 9001: 2015 Zertifiziert nach/ certified according to: 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.												
Rissprüfung nach/ crack-test acc.to DIN EN 10221 01/96, Klasse-class B: ohne Beanstandung- no objection.												
Anlagen End. Apparex					Freital, den Place and date Lieu et date 19.03.2019				Abnahmebeauftragter Inspector representative Inspecteur de réception <b>Kadner</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.					