

Abnahmeprüfzeugnis "3.1"

nach EN 10204

Nr.: 0/2018

Besteller:	Seite: 1/1																																								
Bestellung:																																									
Auftrag:	Lieferschein:																																								
EN10083																																									
Anforderung und Prüfgegenstand:																																									
V320SS 42CrMoS4HH + QT 1.7227																																									
EN10083, verg. 1060-1150MPa, anstr. 1060-1100MPa, Kernhärte > 330HV30, geschält																																									
Abmessung [mm]: RD 40,000 Tol.: h11 Länge: 3.030,0 + 30,00 -0,00 Fixlänge																																									
Umfang der Lieferung:	Gewicht [KG]																																								
BND																																									
Chemische Zusammensetzung [%]:	Schmelze																																								
310123	310123 LD-Strangguss																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>C</td><td>Si</td><td>Mn</td><td>P</td><td>S</td><td>Cr</td><td>Ni</td><td>Cu</td><td>Al</td><td>Mo</td> </tr> <tr> <td>0,421</td><td>0,249</td><td>0,830</td><td>0,015</td><td>0,032</td><td>1,050</td><td>0,020</td><td>0,010</td><td>0,024</td><td>0,178</td> </tr> <tr> <td>Sn</td><td>Ca</td><td>O</td><td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>0,001</td><td>0,0010</td><td>0,0010</td><td colspan="7"></td> </tr> </table>	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Mo	0,421	0,249	0,830	0,015	0,032	1,050	0,020	0,010	0,024	0,178	Sn	Ca	O								0,001	0,0010	0,0010								
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Mo																																
0,421	0,249	0,830	0,015	0,032	1,050	0,020	0,010	0,024	0,178																																
Sn	Ca	O																																							
0,001	0,0010	0,0010																																							
Mechanische Eigenschaften:																																									
Prüf-Nr. Test	ReH MPa	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A5 %	Z %	KV J	Temp. °C	AV	Härte HV30																																
Soll min. max.		750	1060 1150	11	45				330																																
Ist 030000187071		961	1077	15,3	61,6				333 338																																
<p>Reinheitsgrad nach DIN 50602: ox. K3 max.30 eingehalten; sul. GKZ max.4; Korngröße: 7 - 8</p> <p>Gefüge entspricht der Vorschrift!</p> <p>100% der Stäbe rissgeprüft (Wirbelstrommethode nach dem Stand der Technik): Gutbefund</p> <p>100% Verwechslungsprüfung: Gutbefund</p> <p>Blaubruchprobe (VA-Donawitz) lt. Spezifikation: Gutbefund</p>																																									
Härtbarkeitsprüfung:																																									
Stirnabstand:	1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50	mm																									
	58	57	57	56	55	53	52	51	48	45	43	41	39	38	37	HRC																									
<p>Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht.</p> <p>Dieses Dokument wurde per Computer erstellt. Es ist auch ohne Unterschrift gültig.</p>																																									
24.04.2019 TQ																																									