



# Abnahmeprüfzeugnis 3.1

INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU  
**BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH**

Woltersdorfer Straße 40 D - 14770 Brandenburg a.d. Havel  
 Tel: 03381/350-0 Fax: 03381/350 210 E-Mail: [Direktion.BES@rivagroup.com](mailto:Direktion.BES@rivagroup.com)  
 Internet: [www.rivagroup.com](http://www.rivagroup.com)



KUNDE / CUSTOMER / KLIENT	DATUM / DATE / DATA	Nr. / No
	25/04/12	2968
	AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. VA221 *	
	STAHLSORTE / GRADE / GATUNEK K500B-KR/B500B	NORM / TYP IBDm AT/2006-03-2004/1 ITB AT-15-6760/2012
TOM2 SP. Z O.O.  POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN	LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY	MASSE / WEIGHT / MASA
	ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR BETONSTAHL IN COILS	

BEMERKUNGEN  
 REMARKS / ADNOTACJE

CHARGE HEAT WYTOP	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %												
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		Ceq
88386	0,18	1,08	0,21	0,036	0,022				0,24	0,011			0,42
88383	0,18	1,09	0,20	0,034	0,018				0,22	0,010			0,41

## MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH

CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A <sub>113</sub> %	Z %	A <sub>gt</sub> %	f <sub>R</sub>	BEND REBEND TEST	ΔS <sub>0</sub> %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
88386	563	615	1,09	25,5	18,3		9,8	0,070	OK	0,2-	10,0	8.933
88383	585	636	1,09	22,0	15,2		7,5	0,076	OK	2,2-	10,0	

**TOM2 Sp. z o.o.**  
 ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin  
 Zgodne z oryginałem

**SBS**  
 K500B-KR  
 A1/024



ZETOM CZ 23/11  
 DZ 3/BES/2011 11.03.2011  
 ZETOM CZ 38/12  
 DZ 1/BES/2012 17.04.2012

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

**SCHWALBE**

Leiter Qualitätsstelle/Kierownik działu Jakości