



**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 / KLIJENT  TOM2 SP. Z O.O.  POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN	DATUM / DATE / DATA 19/06/12	Nr. / No 4557
	AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. VA359 * ZZ08000961	
	STAHLORTE / GRADE / GATUNEK B500B/K500B-KR	NORM / TYP IBD1M AT/2006-03-2004/1 ITB AT-15-6760/2012
	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 <sub>req</sub>
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		
14767	0,19	1,08	0,21	0,020	0,040				0,23	0,011			0,41
14766	0,17	1,06	0,20	0,033	0,036				0,24	0,011			0,40

**MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH**

CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A <sub>11,3</sub> %	Z %	A <sub>2</sub> %	f <sub>R</sub>	BEND REBEND TEST	AS <sub>0</sub> %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
14767	561	629	1,12	22,8	16,8		9,9	0,070	OK	1,6-	10,0	12.941
14766	564	620	1,10	22,0	16,6		8,8	0,076	OK	0,4-	10,0	

**SBS**  
 K500B-KR  
 A1024



ZETOM CZ 2011  
 DZ 10/2011 11.03.2011  
 ZETOM CZ 2012  
 DZ 10/2012 17.04.2012

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

ABNAHMEBEAUFTRAGTER  
**SCHWALBE**  
 Leiter Qualitätskontrolle/Kierownik działu Jakości