

A01

**Stalprodukt S.A.**

A02

A03

B-160  
Załącznik nr 2

**ATEST 2.2**  
**TEST REPORT 2.2**  
**WERKSZEUGNIS 2.2**  
**EN 10204**

**Nr: 11221110****Dn. 2012-09-07**

A06 **Stalprodukt Centrostal - Kraków Sp. z o.o.**  
Zamawiający:  
Customer: **ul. Wygoda 69 32-700 Bochnia**  
Besteller:

A10  
Nr wagonu - Wagon no:  
Wagon no:  
**KPR 67MX**

A08 Nr zamówienia Manufacturer's works order number Werksauftragsnummer		A07 Nr zamówienia klienta Purchase order number Kundenbestellnummer		B01 Wyrób, Product, Erzeugnis		B02 Gatunek, Steel Grade, Marke	
B07.2 Numer KP Lot No - Los no		B07.1 Wytop Heat - Abstrich		B03 Norma przedmiotowa According Nach		B08 Sztuki wiązek No of bundles Bundanzahl	
				B03 Norma klasyfikacyjna Classification standards Materialnorm		B13 Masa rzecz. Actual mass Ist-Masse	
				Norma wymiarowa Dimensional standards Massnorm			
A14810		BLACHA W ARK GW 4,0X1000X2000 GAT. S235JR+AR KL. I GŁADKA SUROWA BRZEG NATURALNY					
1617 / C		33388		EN 10025-1		EN 10051	
				EN 10025-2		1 0,384	

**C71-C92 Skład chemiczny - Chemical composition - Chemische Zusammensetzung**

B07.1 Wytop

- Heat - Abstrich C [%] Mn [%] Si [%] P [%] S [%] Cr [%] Ni [%] Cu [%] Al [%] N2 [%] Nb [%] Ti [%] Mo [%] V [%] C<sub>EV</sub> [%]

33388	0,08	0,39	0,010	0,009	0,006	0,014	0,010	0,02	0,036	0,003		0,002	0,001	0,153
-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	--	-------	-------	-------

**Własności mechaniczne - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften**

B07.2 Numer KP - Lot No - Los no	C11 Re [MPa]	C12 Rm [MPa]	C13.1 A5 [%]	C13.2 A50 [%]	C13.3 A80 [%]	D51 Ra [μm]	D52	C69 KV [J] Rp 0,2
-------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	----------------	-----	----------------------

1617 / C	297	384	35,6					
----------	-----	-----	------	--	--	--	--	--

D01 Powierzchnia i wymiary - sprawdzono zgodność z zamówieniem  
Surface and dimension - tested according to purchase order  
Oberfläche und Masse - geprüft entsprechend der Bestellung

Z05  
Cechowanie  
znakiem B

Z02  
Biuro Kontroli Jakości  
Quality Control Office  
Büro der Qualitätskontrolle

Z04

Cechowanie znakiem CE  
CE marking  
CE - Zeichen



1458  
07  
1458/FPC/02/2011

Atest nr 11221110

Strona 1

Z01

Na podstawie przeprowadzonych badań uznano, że wykonany wyrób jest zgodny z warunkami zamówienia

On the basis of the tests it has been recognized that the product conforms with the order requirements

Nach der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, daß des Erzeugnis den Anforderungen der Bestellung entepricht

Z06 Informacje uzupełniające - Supplementary Information - Ergänzende Angaben