ϕ 16 mm

A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerwerk	A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prüfbescheinigungen	Z02.1 Data/Date/Datum
CMC Zawiercie S.A. 42-400 Zawiercie Ul. Piłsudskiego 82 www.cmcpoland.com	**ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1** **INSPECTION CERTIFICATE 3.1** **ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1** **PN-EN 10204**	Zawiercie 21.01.2011 A03 Nr / No. 30008369114071E369

A08.1
Zamawiający :
Purchaser:
Besteller:

A08.2
Adres wysyłkowy:
Delivery address:
Versandadresse

Z06

A07 Nr zamówienia klienta / Purchase order number / Kundenbestellnummer	A09 Nr zlecenia, przydziału / Order no. / Werksauftragsnummer	A10 Nr dowodu dostawy / No. of delivery note / Versandanzeige nr	A11 Nr wagonu, samochodu / Car no. / Wagon nr.
30.11.2010	0000480622	0080437558	KWAV934/KWA48PH

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAMÓWIENIA / ORDER SPECIFICATION / SPEZIFIKATION DER BESTELLUNG

Nr wyrobu / Product code / Produktcode	30008369	PG_16,0_S235JR_6,00_NN_N+AR

B01, B09-B11,B04 Opis wyrobu / Product description / Spezifikation der Produkt

Wyrob/Product/Product: Pręty gładkie S235JR /Round bars S235JR /Rundstahl S235JR
Wymiar/Dimensions/Dimensions: 16,00 mm 6,00 m
Proces wytwarzania/Manufacturing Process/Herstellverfahren:

B03 Norma przedmiotowa / A subject standard / Sachnorm	B03 Norma klasyfikacyjna / Classifications standards / Materialnorm	B03 Norma wymiarowa / Dimensional standards / Massnorm	B02 Oznaczenie stali / Steel designation / Stahlsortekennzeichnung	B07 Nr wytopu / Heat number / Schmelze-nr	B08 Liczba sztuk / Number of pieces / Stuckzahl	B12 Masa teoretyczna / Theoretical mass / Theoretische masse [kg]	B13 Masa rzeczywista / Actual mass / Istmasse [kg]
PN-EN 10021 PN-EN 10025-1:2007	PN-EN 10025-2:2007	PN-EN 10060;2006	S235JR+AR	114071	16		24380.000

C71 SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

B07 Nr wytopu / Heat number / Schmelze-nr	B07.1 Nr partii / Batch number / Partie Nr.	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	Mo %	Sn %
114071	114071E369	0,14	0,72	0,21	0,016	0,023	0,08	0,12	0,25	0,003	0,013	0,017

C71 SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

V %	Ti %	B %	Zn %	CE %	N2 %	Pb %	Alm %	Ca %	As %	Sq/g	Nb %			
,002	0,002	0,0000	0,010	0,31	0,0120	0.002		0,000	0,008	0,00	0,001			

BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN

*Próba rozciągania / Tensile test / Zugprobe

Test	C11 R_e (R02) [MPa]	C12 R_m [MPa]	C13 A [%]	C14 Przewężenie / Contraction / Bruchelnschnürung Z [%]	C15 Wydłużenie / Elongation / Verlängerung Agt [%]	B05 Kwalifikacyjna obróbka (cieplna) próbek / Reference (heat) treatment of samples / Referenz (warme) behandlung von Probenabschnitten	C16 R_e / R_m	C17 Współczynnik uzebrowania / Relative no area / Bezogene Rippenflache fr	C18 Masa 1 mb / Mass per meter / Mtergewicht [kg]	C19 Próba zginania / Bend test / Biegen test	C20 Próba odginania / Rebend test / Biegeversuch
1	350	490	36,2								
3	347	497	37,4								
4											
5											
6											
7											
8											