#18mm

A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerstandort	A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prufunterlage	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 27.03.2010
		A03 Nr / No. **30014528509602E528**

A06.1
Zamawiający :
Purchaser:
Bestseller:

Z06

A06.2
Adres wysyłkowy:
Delivery address:
Versandadresse

A07 Nr zamówienia klienta / Purchase order number / Nr der Bestellung	A08 Nr zlecenia, przydziału / Order no. / Auftrang nr	A10 Nr dowodu dostawy / No. of delivery note / Verandanzeige nr	A11 Nr wagonu, samochodu / Car no. / Wagon nr.
ZW10001120	**0000289561**	**0080281509**	**SD50576/SD96176**

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAMÓWIENIA / ORDER SPECIFICATION / SPEZIFIKATION DER BESTELLUNG

Kod wyrobu / Product code / Produktcode **30014528** **PZ_18_B500SP_12,00**

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

Wyrob/Product/Product: Pręty żebrowane B500SP /Rebars B500SP /Betonstahl B500SP
Wymiar/Dimensions/Dimensions: **18,00 mm 12,00 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-H-93220	PN-H-93220	PN-H-93220	B500SP	509602-1	10		22880.000

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 %
509602-1	**509602E528**	0,21	0,97	0,18	0,015	0,019	0,09	0,10	0,23	0,004	0,021	0,014

C71 SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

V %	Ti %	B %	Zn %	CE %	N2 %	Pb %	Alm %	Ca %	As %	Bq/g	Nb %			
001	0,002	0,0000	0,009	0,42	0,0116	0,002		0,001	0,009	0,00	0,001			

BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN

Test	Próba rozciągania / Tensile test / Zugprobe: C11 R_e ($R_{0,2}$)	C12 Rm	C13 A [%]	C14 Przewężenie / Contraction / Brucheinschnurung Z [%]	C15 Wydłużenie / Elongation / Verlängerung Agt [%]	B05 Kwalifikacyjna obróbka (cieplna) próbek / Reference (heat) treatment of samples / Referenz (warme) behandlung von Probenabschnitten	C16 R_m / R_e	C17 Współczynnik użebrowania / Relative rib area / Bezogene Rippenflache fr	C18 Masa 1 mb / Mass per meter run / Metergewicht [kg]	C19 Próba zginania / Bend test / Biegen test	C20 Próba odginania / Rebend test / Biegeversuch
1	565	673	23,0		10,6		1,19	0,068	1,993	Pozytyw	Pozytyw
2	561	667	23,1		13,0		1,19	0,068	1,994	Pozytyw	Pozytyw
3	557	661	23,5		13,1		1,19	0,068	1,994	Pozytyw	Pozytyw
4	561	663	23,7		12,0		1,18	0,068	1,994	Pozytyw	Pozytyw
5											
6											
7											
8											