 CMC Poland Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 www.cmpoland.com	A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerwerk A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prüfbescheinigungen	Z02.1 Data/Date/Datum Zawiercie 01.07.2021
	ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 PN-EN 10204	
	A03 Nr / No. 83511598 588060E969	

BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN

Test	C30 Pomiar twardości HBW Hardness HBW Brinellharte HBW PN-EN ISO 6506-1		Próba udarowości Charpy impact Kerbschlagarbeit PN-EN ISO 148-1						Informacje uzupełniające Supplementary information Ergänzende Angaben	Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfungen	Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfungen
	C31 Twardość w stanie dostawy Hardness in delivery state Brinellharte Lieferzustand	C40 C42 KV [J]	C40 C42 KU [J]	C40 C42 KCV [J/cm ²]	C40 C42 KCU [J/cm ²]	C40 C42 KCUZA [J/cm ²]	C41 Szerokość próbki do badań Width of test piece Probenbreite	C44 Temp [°C]	C02 Kierunek pobierania próbek Direction of the sample Lage des Probenabschnittes	C50 Próba speżniania Upsetting test Stauchprobe PN-H - 04411	D51 Odweglenie Decarburisation Entkohlung [mm] PN-EN ISO 3887
1											
2											
3											

D52 PRÓBA HARTOWNOŚCI HRC / JOMINY HRC RESULTS / HARTBARKEIT TEST PN-EN ISO 642

D32																						
PROBNA WŁAŚCIWOŚĆ																						
Test	Odległości od czoła (mm) / Distance (mm) /																					
	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	20	25	30	35	40	45	50
1																						
2																						
3																						





D53 WTRĄCENIA NIEMETALICZNE / INCLUSION RATING / NICHTMETALLISCHE EINSCHLÜSSE

D53		PN-H-04510								ASTM E45								DIN 50602	
Method /		Oznaczenie wtrąceń / Type of inclusion																	
Data																			
Test	TL	KK	KP	TP	KN	S	AT	AA	AT	AH	BT	BH	CT	CH	DT	DH	K		
1																			
2																			
3																			

D54 BADANIA STRUKTURY / STRUCTURE TEST / STRUKTUR TEST

Rodzaj badania / Type of test	Makrostruktura / Macrostructure / Makrostruktur PN-H-04501									Mikrostruktura / Microstructure / Mikrostruktur PN-H-04504							
	Numer wzorca / Template number									Numer skali / Scale number							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Test																	
1																	
2																	
3																	

D55 INNE BADANIA / OTHER TESTS / ANDERE PRÜFUNGEN AM ERZEUGNIS				
Rodzaj badania / Type of test/	Metoda / Method	Test 1	Test 2	Test 3
Wielkość ziarna / Grain size / Korngröße	PN-EN ISO 643			
Przeprężalność / Susceptibility to overheating/ Überhitzungsempfindlichkeit	PN-EN ISO 643			
Pasmowość / Banding / Zeitigkeit	PN-H-04504			

Z07 Dodatkowy komentarz / Additional commentary / Zusätzliches Kommentar <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-15deg); display: inline-block;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>	Z04 Z05 Cechowanie znakiem CE, Informacje uzupełniające / CE marking, Supplementary information / CE Zeichen, Ergänzende Angaben <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> STAL ZEBROWANA B500SP - PRĘTY KLASA C Nazwa wyrobu: wg PN-H-93220:2018-02: "Stal do zbrojenia betonu. Spajalna stal zbrojeniowa B500SP. Pręty i walcówki zbrojone." CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie PN-H-93220:2018-02 Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 1/18 (wersja 5) Zakłady Badawcze i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o.o. www.cmc.com Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 005-UWB-045 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> TSUS AKREDITACJA SK TP - 120808 Certyfikat SK04 - ZSY - 2248 </div> <div>  ABROBIA c. 078.051614 Certyfikat c. 204C.5/2018/078.051614 </div> <div>  EPITAL Certyfikat nr C/15-EP/01 </div> <div>  SBS Zgodność na ALVCE 16 T0804 - 16 T0804 A3 </div> <div>  GC 04-01-1998 </div> </div>	
Klasa jakości powierzchni / Surface quality classes / Oberflächenqualitätsklassen	Z02.2, Z03 Kontrola jakości Quality Control Office Qualitätskontrolle		
Numer partii odnosi się do gatunku/normy / Batch number related to grade/norm / die Partienummer bezieht sich auf Sorte/norm Z01 Producent deklaruje, że dostarczone wyroby są zgodne z warunkami zamówienia. The producer guarantees that the delivery goods are in accordance with the conditions of the order. Der Hersteller erklärt, dass gelieferte Produkte den Auftragsbedingungen entsprechen. Z08 Nr rejestrowy/Registered Number/Registrierungsnummer - BDO 000003392	CMC POLAND Sp. z o.o. Oddział Nadzoru Jakości Laborant - Brygadzista Sławomir Szmal		