

CARBO-WELD GmbH Im Hasseldamm 21 D-41352 Korschenbroich
Pawlowski GmbH
Oggenhauser Hauptstr. 77
D - 89522 Heidenheim-Oggenhausen
Deutschland

WERKSZEUGNIS : 2.2
WORKS CERTIFICATE : 2.2
nach / according to EN 10204-2.2
Zeugnis Nr. / Certificate No. 103365

Bestell-Nr. / Order No.	123078	vom 20.03.2018
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	181379	

Handelsname / Trade Name	CARBO RRB 7
Normbezeichnung / Standard Designation	EN ISO 2560-A : E 38 2 RB 12 AWS A 5.1 : E6013 DIN 1913 : E 43 43 RR(B)7
Werkstoff Nr. / Material No.	

Abmessung / Dimension	3,2 X 350 mm
Charge / Heat No.	80422086
Liefermenge / Quantity	70 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847					Chemical composition in % - DIN EN ISO 6847				
C	Si	Mn	P	S					
0,090	0,160	0,500	0,012	0,007					

Zugversuch Tensile Test			nach DIN EN ISO 6892-1		Probenvorbereitung Specimen preparation		DIN EN ISO 5178		
Härte Hardness		Prüftemp. T Test temp. °C		Streckgrenze Rp Yield strength 0.2% MPa		Zugfestigkeit Rm Tensile strength MPa		Dehnung A Elongation % Lo=5d	
				> 380		> 510		> 22	

Kerbschlagversuch Impact Test			nach DIN EN ISO 148-1		Probenvorbereitung Specimen preparation		DIN EN ISO 9016		
Prüftemp. T Test temp. °C		Kerbschlagarbeit Mindest. KV Absorbed energy minimum values J							
-20		> 47							

Ort / Town Korschenbroich	Datum / Date 21.03.2018	Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift. This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Abnahmebeauftragter Authorized representative Johann Schimpf
------------------------------	----------------------------	---	--

CARBO-WELD GmbH Im Hasseldamm 21 D-41352 Korschenbroich
Pawlowski GmbH
Oggenhauser Hauptstr. 77
D - 89522 Heidenheim-Oggenhausen
Deutschland

WERKSZEUGNIS : 3.1*
WORKS CERTIFICATE : 3.1*
nach / according to EN 10204-3.1
Zeugnis Nr. / Certificate No. 103365

Bestell-Nr. / Order No.	123078	vom 20.03.2018
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	181379	

Handelsname / Trade Name	CARBO RRB 7
Normbezeichnung / Standard Designation	EN ISO 2560-A : E 38 2 RB 12 AWS A 5.1 : E6013 DIN 1913 : E 43 43 RR(B)7
Werkstoff Nr. / Material No.	
Abmessung / Dimension	3,2 X 350 mm
Charge / Heat No.	80422086
Liefermenge / Quantity	70 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847					Chemical composition in % - DIN EN ISO 6847
C	Si	Mn	P	S	
0,090	0,160	0,500	0,012	0,007	

Zugversuch Tensile Test		nach DIN EN ISO 6892-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		DIN EN ISO 5178
Härte Hardness	Prüftemp. T Test temp. °C	Streckgrenze Rp Yield strength 0.2% MPa	Zugfestigkeit Rm Tensile strength MPa	Dehnung A Elongation % Lo=5d	
		> 380	> 510	> 22	

Kerbschlagversuch Impact Test		nach DIN EN ISO 148-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		DIN EN ISO 9016
Prüftemp. T Test temp. °C	Kerbschlagarbeit Mindest. KV Absorbed energy minimum values J				
-20	> 47				

* 3.1 über chemische Analyse / 2.2 über Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes (typische Werte)

* 3.1 for weld metal analysis / 2.2 for mechanical properties of all-weld metal (typical values)

Ort / Town	Datum / Date	Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift.	Abnahmebeauftragter
Korschenbroich	21.03.2018	This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Authorized representative Johann Schimpf