

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. 95461

Bestell-Nr. / Order No.	119564	vom	22.03.2017
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	171309		

Handelsname / Trade Name	CARBO RRB 7
Normbezeichnung / Standard Designation	EN ISO2560-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	2,5 X 350 mm
Charge / Heat No.	65020994
Liefermenge / Quantity	120 KG

Chemische Analyse in % des Produktes					Chemical composition in % of the product
C	Si	Mn	P	S	
0,080	0,150	0,400	0,020	0,013	

Zugversuch Tensile Test		nach EN 10002-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		EN 876
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 EN 10045-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		EN EN 875 VWT 0/b
Prüftemp. T Test temp. °C	Kerbschlagarbeit Mindest. KV Absorbed energy minimum values J				
-20	> 47				

Ort / Town Korschenbroich	Datum / Date 23.03.2017	Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift. This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Abnahmebeauftragter Authorized representative Schimpf Johann
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

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. 95461

Bestell-Nr. / Order No.	119564	vom	22.03.2017
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	171309		

Handelsname / Trade Name	CARBO RRB 7
Normbezeichnung / Standard Designation	EN ISO2560-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	2,5 X 350 mm
Charge / Heat No.	65020994
Liefermenge / Quantity	120 KG

Chemische Analyse in % nach ISO 6847					Chemical composition in % of the product
C	Si	Mn	P	S	
0,080	0,150	0,400	0,020	0,013	

Zugversuch Tensile Test		nach EN 10002-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		EN 876
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 EN 10045-1	Probenvorbereitung Specimen preparation		EN EN 875 VWT 0/b
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	27.03.2017	This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Authorized representative Schimpf Johann