

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. 98869

Bestell-Nr. / Order No.	121153	vom 16.08.2017
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	173422	

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.	71221245
Liefermenge / Quantity	45 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847					Chemical composition in % of the product				
C	Si	Mn	P	S					
0,080	0,150	0,450	0,018	0,014					

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 17.08.2017	Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift. This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Abnahmebeauftragter Authorized representative Johann Schimpf
------------------------------	----------------------------	---	--

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. 99990

Bestell-Nr. / Order No.	121666	vom 12.10.2017
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	174204	

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.	71221245
Liefermenge / Quantity	45 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847					Chemical composition in % of the product
C	Si	Mn	P	S	
0,080	0,150	0,450	0,018	0,014	

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 12.10.2017	Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift. This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.	Abnahmebeauftragter Authorized representative Johann Schimpf
------------------------------	----------------------------	---	--