

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. 152227

Bestell-Nr. / Order No.	139236	vom 25.01.2023
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	230252	

Handelsname / Trade Name	CARBO Ni 2
Normbezeichnung / Standard Designation	
	EN ISO 1071 : E C Ni-CI 1 AWS A5.15 : ENi-CI
Werkstoff Nr. / Material No.	

Abmessung / Dimension	4,0 X 350 mm
Charge / Heat No.	23726654
Liefermenge / Quantity	10 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847	Chemical composition in % - DIN EN ISO 6847
---	---

C	Si	Mn	Ni	Cu
0,740	0,620	0,940	Basis	1,090

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
		0	400
			Dehnung A Elongation % Lo=5d 8

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		

* 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.
 Korschenbroich 26.01.2023 This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Abnahmebeauftragter
 Authorized representative
 Andreas van Dyk

Carbo-Weld Schweissmaterialien GmbH
 Im Hasseldamm 21
 D-41352 Korschenbroich
 VAT ID/Ust.Id.Nr. DE120144606

info@carbowed.de
 www.carbowed.de
 Amtsgericht Neuss HRB 13445

fon +49 2161 564 83 - 0
 fax +49 2161 564 83 - 10
 Geschäftsführung:
 Carsten van Sambeck

Sparkasse Essen

IBAN DE84 3605 0105 0002 0819 41

BIC SPESDE3EXXX



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. 152218

Bestell-Nr. / Order No.	139236	vom 25.01.2023
unsere Auftrags-Nr. / our Order-No.	230252	

Handelsname / Trade Name	CARBO Ni 2
Normbezeichnung / Standard Designation	
	EN ISO 1071 : E C Ni-CI 1 AWS A5.15 : ENi-CI
Werkstoff Nr. / Material No.	

Abmessung / Dimension	4,0 X 350 mm
Charge / Heat No.	23726654
Liefermenge / Quantity	10 KG

Chemische Analyse in % nach DIN EN ISO 6847	Chemical composition in % - DIN EN ISO 6847
---	---

C	Si	Mn	Ni	Cu
0,740	0,620	0,940	Basis	1,090

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
		0	400	8

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			

Ort / Town Datum / Date Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift.
 Korschenbroich 26.01.2023 This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Abnahmebeauftragter
 Authorized representative
 Andreas van Dyk

Carbo-Weld Schweissmaterialien GmbH
 Im Hasseldamm 21
 D-41352 Korschenbroich

info@carbowed.de
 www.carbowed.de

fon +49 2161 564 83 - 0
 fax +49 2161 564 83 - 10

VAT ID/Ust.Id.Nr. DE120144606

Amtsgericht Neuss HRB 13445

Geschäftsführung:
 Carsten van Sambeck

Sparkasse Essen

IBAN DE84 3605 0105 0002 0819 41

BIC SPESDE3EXXX

