

Ullner u. Ullner GmbH

Grüner Weg 25
33098 Paderborn
Deutschland

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Inspection certificate 3.1

nach / as per : EN 10204

Nr. 2025-2091378165-10-108931-014

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	LBE 218784	vom / of 28.08.2025
Auftrags-Nr.	Order no.	1091248024	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./split	2091378165/000000/000010	vom / of 02.09.2025
Produkt	Product	WIG-Stab/-Draht / GTAW rod/wire	
Handelsname	Trade name	BÖHLER DMO-IG	
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 636-A - W 2Mo EN ISO 21952-A - W MoSi AWS A5.28: ER70S-A1 (ER80S-G)	
Abmessung	Dimension	2,4 x 1000 mm	
Charge	Heat no.	108931	100381 35066
Liefermenge	Quantity	80,0 KG	1C60A00W 0015

Chemische Analyse in % des Produktes

Chemical composition in % of the product

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Ti	Al			
0,08	0,60	1,12	0,004	0,012	< 0,1	0,51	< 0,1	< 0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,01			

Mechanische Gütewerte

Mechanical properties

EN 10204 - 2.2

Zugversuch				Tensile test			
T	ReL / Rp 0,2 MPa	Rp 1,0 MPa	Rm MPa	A (Lo = 5d) %	Z %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks
20°C	≥ 470		520 - 740	≥ 22			I1

Kerbschlagbiegeversuch				Impact test			
T	Kerbschlagarbeit Impact energy KV / J	Mittelwert Average KV / J	Laterale Breitung Lateral expansion mm	Duktiler Bruchanteil Shear fracture %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks	
-30°C	≥ 80					I1	

Fulfills all requirements of the standard designation AWS A5.28 – ER70S-A1. According to AWS A5.28 clause 3.2 only one classification shall be used.

Ort / Town

Hamm

Datum / Date

02.09.2025

Abnahmebeauftragter / Authorized representative

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Stein