

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

**NUTECH Gesellschaft für Lasertechnik
und Materialprüfung mbH
Ilsahl 5
24536 Neumünster**

als Schweißbetrieb im Produktbereich von

Lasergeschweißten Bauteilen

auf der Prüfgrundlage von

DIN EN ISO 3834-2

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/204/1326/HS/0696/17

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind der Rückseite sowie unserem Bericht zu entnehmen.

Bericht-Nr.: 1326ST17270 / SAP-Nr.: 8115116017

Die Firma verfügt über ein Qualitätssicherungs-System, betriebliche Einrichtungen, qualifiziertes Personal und Fügeverfahren, die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

Oktober 2020

Hamburg, 02.11.2017




D. Hoffmann

Zertifizierungsstelle
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Akkreditierte Stelle

Geltungsbereich der schweißtechnischen Tätigkeiten

Nur gültig in Verbindung und als Anlage zum Zertifikat DIN EN ISO 3834 Teil 2

Hersteller: *NUTECH Gesellschaft für Lasertechnik und Materialprüfung*
Herstellungsort: 24536 Neumünster, Ilsahl 5
Zert.-Nr.: 07/204/1326/HS/0696/17
Ausgabedatum: 02.11.2017

1 Produkte des Herstellers
Lasergeschweißte Bauteile
Bauteile für Schienenfahrzeuge CL1 nach EN 15085-2

2 Produktnorm(en) und andere Normen (siehe DIN EN ISO 3834-5)
DIN EN 15085-2
DIN EN ISO 14732
DIN EN ISO 5817,
DIN EN ISO 15613, 15614

3 Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)
1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 350 \text{ N/mm}^2$, 8.1

4 Schweißprozesse und verbundene Prozesse

Schweißprozesse (gemäß ISO 4063) mit Mechanisierungsgrad	Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)
<i>52 Laserschweißen</i>	<i>1.1, 1.2, 8.1</i>

5 Verantwortliches Schweißaufsichtspersonal

Name	Qualifikation	Aufgabenbereich und Grad *
<i>Axel Rach</i>	<i>SFI (EWE)</i>	<i>Verantwortl. Schweißaufsichtsperson C</i>
<i>Jürgen Arens</i>	<i>SFM (IWS)</i>	<i>Vertret. Schweißaufsichtsperson S</i>

* Der Grad der Kenntnisse muss übereinstimmen mit ISO 14731 bzw. B, S, oder C