

# ZERTIFIKAT

## TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

**Kreuzträger  
Kältetechnik GmbH & Co. KG  
Theodor-Barth-Straße 21  
28307 Bremen**

als Schweißbetrieb im Produktbereich von

**Behältern und Rohrleitungen  
für Industriekälteanlagen**

auf der Prüfgrundlage von

**DIN EN ISO 3834-3**

überprüft und anerkannt wurde.

**Zertifikat-Nr.: 07/204/1280/HS/1583/18**

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

Nr.: 8116099102

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

**Juli 2019**

Hamburg, 19.09.2018



  
Dipl.-Ing. Kaschner

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 3

Hersteller: Kreuzträger Kältetechnik GmbH & Co. KG  
Herstellungsort: Theodor-Barth-Straße 21; 28307 Bremen  
Zert.-Nr.: 07/204/1280/HS/1583/18  
Ausgabedatum: 19.09.2018

## 1 Produkt(e) des Herstellers

Behältern und Rohrleitungen für Industriekälteanlagen  
(in Abhängigkeit evtl. weiterer erforderlicher Zertifizierungen)

## 2 Produktnorm(en) und andere Normen (siehe DIN EN ISO 3834-5)

DIN EN ISO 9606-1  
DIN EN ISO 15614-1  
DIN EN ISO 5817  
DIN EN 378-1, -2, ...  
DIN EN 14276-1, -2, ...

## 3 Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)

1.1 ( $R_{eH} \leq 265$  MPa), 8.1, 8.1 mit 1.1 ( $R_{eH} \leq 265$  MPa)

## 4 Schweißprozesse und verbundene Prozesse

Schweißprozesse (gemäß ISO 4063) mit Mechanisierungsgrad	Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)
141 WIG Wolfram-Inertgasschweißen, manuell	1.1 ( $R_{eH} \leq 265$ MPa), 8.1

## 5 Verantwortliches Schweißaufsichtspersonal

Name	Qualifikation	Aufgabenbereich und Grad *
Höpstein, Mario	SFM (EWS)	Verantwortl. Schweißaufsichtsperson B

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