



ZERTIFIKAT

Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
nach EN 15085-2:2020+A1:2023

ZE-16083-01-00-EN15085-2017.0178.011

DVS ZERT GmbH bescheinigt hiermit, dass der Schweißbetrieb

**Friedrich Hippe
Maschinenfabrik und Gerätebau GmbH
Töpferstraße 25
49170 Hagen a.T.W.
Deutschland**

die Anforderungen
für den Geltungsbereich nach

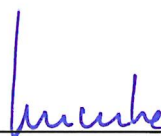
**EN 15085-2 Klassifikationsstufe CL1
im Tätigkeitsbereich D, P, S**

in dem im Anhang angegebenen Umfang erfüllt.

Gültigkeit: 17.05.2025 bis 16.05.2028

Düsseldorf, 16.05.2025
Ausstellungsort und -datum

Leitender Auditor: Dipl.-Ing. (FH) HOYTEN


Dipl.-Ing. GURSCHKE
Leiter der Zertifizierungsstelle

Geltungsbereich zum Zertifikat

ZE-16083-01-00-EN15085-2017.0178.011

Geltungsbereich:

Schweißprozess nach ISO 4063	Werkstoffgruppe nach CEN ISO/TR 15608	Abmessungen	Bemerkungen
111	1.1	t = 3 - 20 mm	-
131	23	t = 2 - 20 mm	-
135	- 1.1 1.2 1.2/8.1, 8.1 1.2 1.2 1.2 1.2 2.2 3.1	t = 0.75 - 3 mm t = 3 - 13.5 mm D ≥ 25 mm t = 1.5 - 32 mm D ≥ 25 mm t = 1 - 20 mm t = 1 - 20 mm t = 1.4 - 4 mm t ≥ 1.5 mm t = 4 - 16 mm D ≥ 44 mm t = 8 mm D = 89 mm t = 1 - 3 mm t = 4 - 16 mm	BW, Strenx 1100CR BW, 42CrMo4 BW BW - FW FW BW BW Docol 1400M FW
141	1.2 23 8.1	t = 1 - 8 mm t = 2 - 5 mm t = 1 - 4 mm	- - -
21	1.1 23 8.1	t = 1 mm t = 2 mm t = 1.5 - 6 mm	- - -
24	1.1 1.2 1.2, 1.2/8.1 1.2 1.2	D = 13 - 55 mm D = 26 mm D = 30 mm D = 36 mm D = 55 mm	- - - - -
786	1.1, 1.1/8.1, 8.1 23	t ≥ 0.5 mm D = 3 - 8 mm t ≥ 0.5 mm D = 3 mm	- -

Anwendungsgebiet:

- Neubau von Schienenfahrzeugen und deren Bauteile
- Konstruktion von Schienenfahrzeugen und deren Bauteile
- Einkauf und Lieferung geschweißter Bauteile

Verantwortliche

Schweißaufsichtsperson(en): Daniel Herkenhoff, Stufe A (IWT) geb. am: 31.03.1992

1. Vertreter: Gerrit Zilch, IWE geb. am: 30.01.1976

Weitere Vertreter: Jürgen Andretzky-Kloppmeier, IWS geb. am: 12.07.1969
Marcel Meß, IWE geb. am: 23.10.1987
Kevin Bahr, IWS geb. am: 26.04.1992

Bemerkungen: Die Schweißaufsichtsperson Jürgen Andretzky-Kloppmeier ist berechtigt, im Rahmen des Geltungsbereiches dieses Zertifikates, Schweißer/Bediener nach den entsprechenden Normen zu prüfen.

Register Nr.: DVSZERT/15085/CL1/178/17/3

Allgemeine Bestimmungen:

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DVS ZERT GmbH in der jeweils aktuell gültigen Fassung.