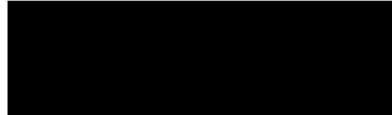


Prüfbericht - Nr.: [REDACTED]

des Prüflaboratoriums Institut für Materialprüfung

Test report of testing laboratory Institute for Material Testing

Auftraggeber/customer:



Bestell-Nr./order-no.:

vom/dated: 22.08.2023

Prüfgegenstand/test item:

Prüfstück/

Gegenstand/

Kennzeichen/

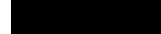
specimen

object

identification

A

Blech



Eingangsdatum/date of receipt:



Prüfdatum/inspection date: siehe Anlagen/see enclosures

Ergebnisse der Untersuchung:

results of examination

Alle Angaben zu den Prüfergebnissen und den angewandten Prüfverfahren sind in den Anlagen zusammengestellt.

Information on test results and test procedures utilized are listed in enclosures.

Dieser Prüfbericht umfasst:

This test report contains

Deckblatt/cover sheet

1 Blatt/page(s)

Anlagen/enclosures ERG

1 Blatt/page(s)

Gesamtblattzahl dieses Berichts:

2 Blatt/page(s)

Number of pages in this report

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Instituts für Materialprüfung, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG.

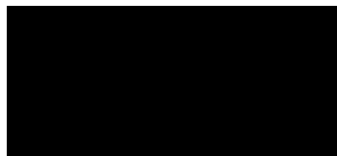
The test results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Institute for Material Testing, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG.

Zusätzliche Angaben:

additional information

Der Leiter

Manager of the laboratory



Hannover / Hamburg, [REDACTED]

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle DAkkS GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Beurteilungen, Bewertungen und Empfehlungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung. *Testing laboratory accredited by „Deutsche Akkreditierungsstelle DAkkS GmbH“. The accreditation is valid for the test procedure specified in the document. The accreditation does not include any judgements, assessments or recommendations.*



Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-11124-07-00

Prüfprotokoll / test report: XXXXXXXXXX	Anlage/enclosure ERG-A Seite / page 1 von / of 1
--	--

Prüfstück / specimen: A

Angaben des Kunden / customer information:

Kunde / customer: XXXXXXXXXX

Aktennummer / order number:

Prüfstück, Kennz. / test piece: XXXXXXXXXX

Schmelze, Charge / heat*:

Stempelung / marking:

Prüfgruppe / testing category*:

Werkstoff / material*: 2.4605

Schweißpos. / pos. of welding*:

Schweißzusatz / filler material: ohne

Abmessungen / dimensions: Dicke: 12,0 mm

Anforderungen / requirements*: VdTÜV Wbl: 505

*gemäß Kundenangabe / acc. to customer information

Prüfergebnisse / test results

Zugversuch / tensile test

DIN EN ISO 6892-1B:2020-06

Bearbeiter / tester: XXXXXXXXXX

Prüfdatum / test date: XXXXXXXXXX

Proben Nr.	Probenlage	Probenabmaße	0,2 % Dehngrenze	1,0 % Dehngrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Brucheinschnürung	Bruchlage	Bemerkung
Spec. No.	specimen position	dimension of specimen	yield strength 0,2%	yield strength 1,0%	tensile strength	elongation	reduction in area	breakage pos.	remarks
		mm	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	Ac %	Z %	BI	
A01		Ø 7,9	373	442	792	61,8	74	m	
Soll/req.*:					690 - 900				

*gemäß / acc. to: Kundenangabe / customer information a: außermittig off-center m: mittig centered E: Endbruch end area break S: Schweißnaht weld G: Grundwerkstoff base metal Ue: Übergang transition zone WEZ: Wärmeinflusszone head affected zone

Kerbschlagbiegeversuch / impact test

DIN EN ISO 148-1:2017-05

Bearbeiter / tester: XXXXXXXXXX

Prüfdatum / test date: XXXXXXXXXX

Arbeitsvermögen / energy of the hammer: 450J, KV2

Proben Nr.	Probenquers.	Probenform	Probenlage#	Prüf-temp.	Soll* req*.	Kerbschlagarbeit**				Kerbschlagarbeit (Normquerschnitt)***				Bemerkung
						impact energy				impact energy (standardised)***				
spec. No.	cross section	spec. type	spec. pos.	test temp. °C	J	(1) J	(2) J	(3) J	MW J	(1) J	(2) J	(3) J	MW J	remarks
A02	0,80	ISO-V		21	180	446	449	449	448	446	449	449	448	
A03	0,80	ISO-V		-196	160	368	415	439	407	368	415	439	407	

*gemäß / acc. to: Kundenangabe / customer information

** Werte > 360 J sind normgemäß angenäherte Werte / values > 360 J are approximated values

*** Berechnete Werte für Normquerschnittproben bei kleineren Probenquerschnitten nur zur Information
Calculated values for standardised specimen on specimen with sub-size for information only

nach / acc. to DIN 875
L: längs / longitudinal
Q: quer / transversal
Leerschlag / test without specimen: -0,2 J

EW: Einzelwert / measured value
MW: Mittelwert / average value

V: Verformungsbruch / ductile fracture
M: Mischbruch / mixed-mode fracture
T: Trennbruch / brittle fracture
N: nicht durchgebrochen / not broken

Hannover / Hamburg, XXXXXXXXXX

Institut für Materialprüfung