

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:



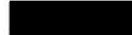
Prüfgegenstand/test item:

Prüfstück/specimen A

Gegenstand/object

1x Rund (Stabstahl)

Kennzeichen/identification



Eingangsdatum/date of receipt:



Prüfdatum/inspection date: siehe Anlagen/see enclosures

Ergebnisse der Untersuchung: Alle Angaben zu den Prüfergebnissen und den angewandten Prüfverfahren sind in den Anlagen zusammengestellt.
results of examination

Information on test results and test procedures utilized is 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, Hamburg.

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, Hamburg.

Zusätzliche Angaben:
additional information

Der Leiter

Manager of the laboratory



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 / testreport: [REDACTED]	Anlage/enclosure ERG-A Seite / page 1 von / of 1
---	--

Prüfstück / specimen: A

Angaben des Kunden / customer information:

Kunde / customer: [REDACTED]

Aktennummer / order number: [REDACTED] **Prüfstück, Kennz. / test piece:** [REDACTED]

Schmelze, Charge / heat: 42815 **Stempelung / marking:** [REDACTED]

Prüfgruppe / testing category: [REDACTED] **Werkstoff / material:** 1.0577 / S355J2 +N

Schweißpos. / pos. of welding: [REDACTED] **Abmessungen / dimensions:** Länge: 122,0 mm Ø: 260,0 mm

Anforderungen / requirements: EN 10025-2

Prüfergebnisse / test results

Zugversuch / tensile test

DIN EN ISO 6892-1B:2020-06

Bearbeiter / tester: [REDACTED]
Prüfdatum / test date: [REDACTED]

Proben Nr.	Probenlage	Probenabmaße	obere Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Bruchreinschnürung	Bruchlage			Bemerkung
<i>Spec. No.</i>	<i>specimen position</i>	<i>dimension of specimen</i>	<i>upper yield strength</i>	<i>tensile strength</i>	<i>elongation</i>	<i>reduction in area</i>	<i>breakage pos.</i>			<i>remarks</i>
		mm	ReH MPa	Rm MPa	Ac %	Z %	Bl			
A01	L/ 1/3 u.O.	Ø 10,0	275	474	32,6	73	m			
Soll/req.*:			265	450 - 600	17					

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

Kerbschlagbiegeversuch / impact test

DIN EN ISO 148-1:2017-05

Arbeitsvermögen / energy of the hammer: 450J, KV2

Bearbeiter / tester: [REDACTED]
Prüfdatum / test date: [REDACTED]

Proben Nr.	Probenquers.	Probenform	Probenlage [#]	Prüf-temp.	Soll* req*	Kerbschlagarbeit**				Kerbschlagzähigkeit				Bruchart	Bemerkung
						(1)	(2)	(3)	MW	(1)	(2)	(3)	MW		
<i>spec. No.</i>	<i>cross section</i>	<i>spec. type</i>	<i>spec. pos.</i>	<i>test temp.</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>J/cm²</i>	<i>J/cm²</i>	<i>J/cm²</i>	<i>J/cm²</i>	<i>kind of fracture</i>	<i>remarks</i>
A02	0,80	ISO-V	L / 2mm u.O.	-20	27	74	100	136	103	92	125	170	129	V,V,V	

*gemäß / acc. to: Kundenangabe / customer information # nach Iacc. to DIN 875 EW: Einzelwert / measured value V: Verformungsbruch / ductile fracture
** Werte > 360 J sind normgemäß angenäherte Werte / values > 360 J are approximated values L: längs / longitudinal MW: Mittelwert / average value M: Mischbruch / mixed-mode fracture
Q: quer / transversal T: Trennbruch / brittle fracture N: nicht durchgebrochen / not broken

Hamburg, [REDACTED]

Institut für Materialprüfung

[REDACTED]