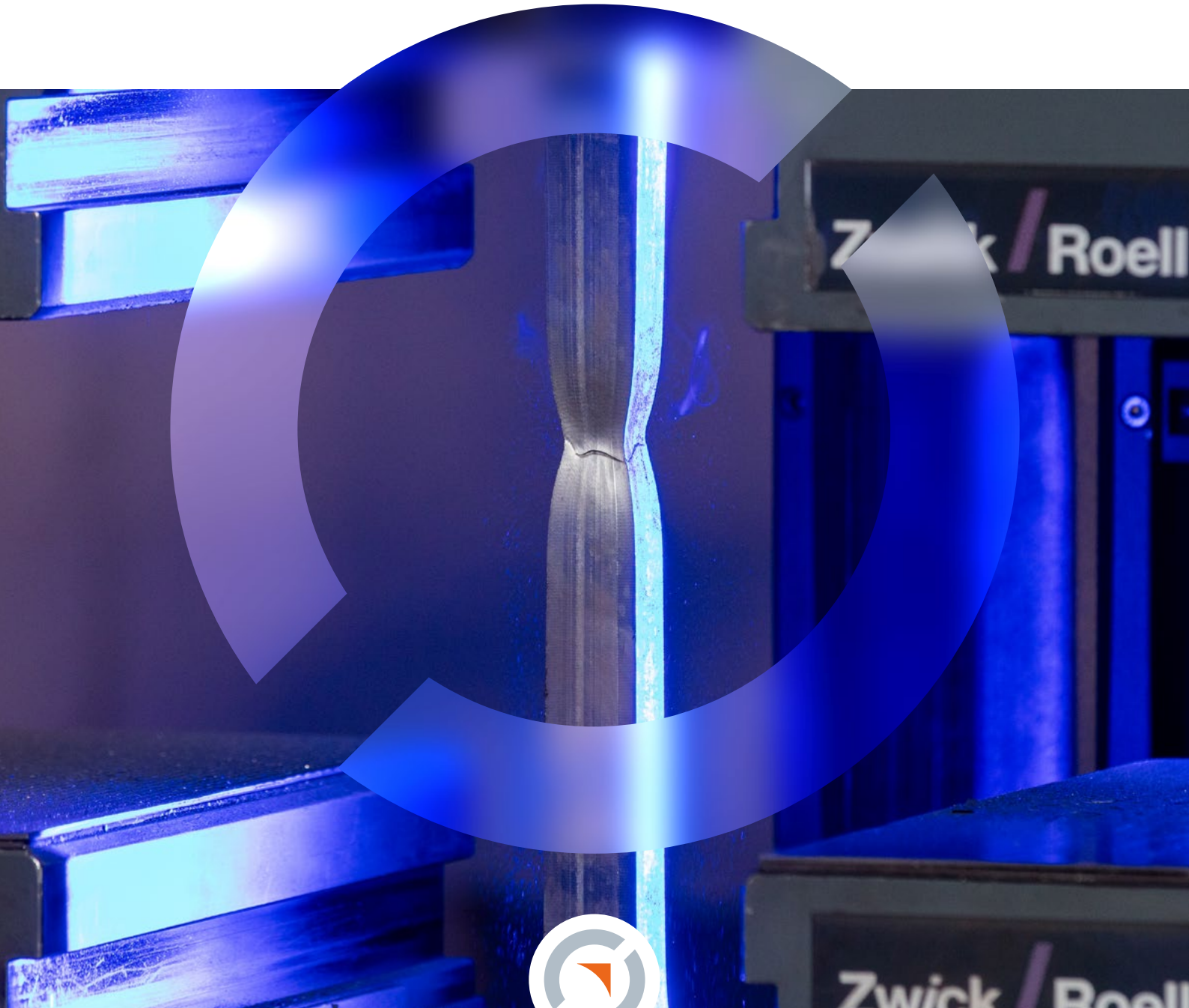


LEISTUNGSPROFIL

für mechanisch-technologische und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung.
*Service profile of Mechanical-Technological and
Non-Destructive Materials Testing.*



**ILSENBURGER
GROBBLECH**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe



THINKING. TESTING. APPROVING.

Modernste Mess- und Prüfeinrichtungen bilden die Basis für eine zuverlässige Qualitätssicherung und Gewährleistung der Produktqualität. Als akkreditiertes Herstellerlabor eines weltweit agierenden Grobblechwalzwerks sind wir bereits seit langem für unsere Schwestergesellschaften im Salzgitter-Konzern und externe Kunden unterstützend tätig.

Sprechen Sie uns gern an! Wir prüfen auch Ihre Proben.*

*Preise auf Anfrage.

State-of-the-art measuring and testing equipment is the basis for reliable quality assurance and guarantees the required product quality. As an accredited manufacturer's laboratory of a globally acting supplier for heavy plates, we have been working for our sister companies in the Salzgitter Group and for external customers for many years.

Contact us, we are happy to test your specimen as well.*

*Price information on request.



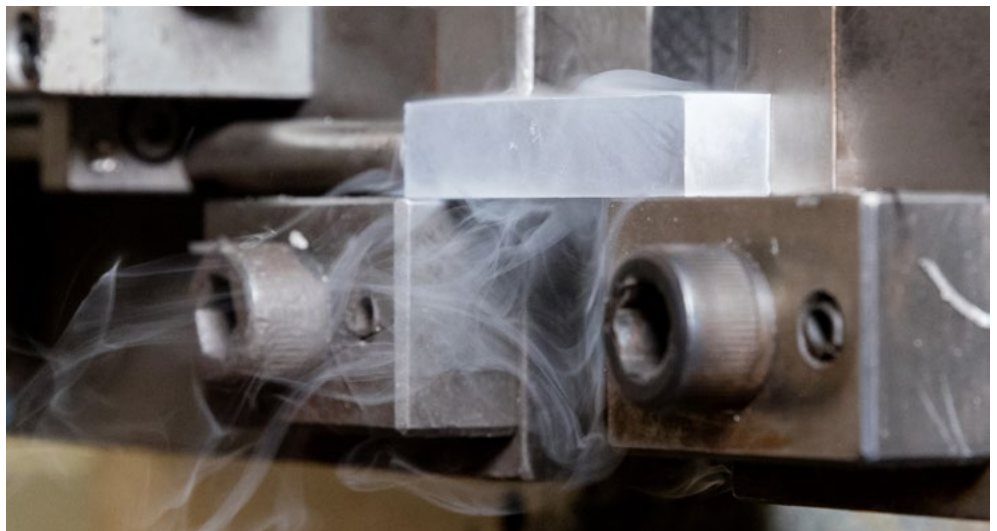
Zugversuch Tensile Test

Prüfgerät Test Device	Norm Testing Standard	Leistung Performance	Temperatur Temperature Range	Abmessungsspektrum Range of Dimensions
Z2000 (Flachzugproben / <i>prismatic tensile specimen</i>)	DIN EN ISO 6892-1 ASTM E8/E8M	2.000 kN	RT / Ambient	5 – 60 mm Probendicke / specimen thickness
Z1200 (Flachzugproben / <i>prismatic tensile specimen</i>)	DIN EN ISO 6892-1 ASTM E8/E8M	1.200 kN	RT/ Ambient	5 – 60 mm Probendicke / specimen thickness
UTS100 (Rundzugproben / <i>cylindrical tensile specimen</i>)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2 ASTM E8/E8M, ASTM E21	100 kN	RT bis / Ambient to 600 °C	M 6 x 30 mm M 16 x 80 mm
MTS1485 (Rundzugproben / <i>cylindrical tensile specimen</i>)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2 ASTM E8/E8M, ASTM E21	250 kN	RT bis / Ambient to 600 °C	M 6 x 30 mm M 16 x 80 mm

Kerbschlagbiegeprüfung Notched-Bar Impact-Bending Test

Prüfgerät Test Device	Norm Testing Standard	Leistung Performance	Temperatur Temperature Range	Abmessungsspektrum Range of Dimensions
PW 30/15	DIN EN ISO 148-1	600 J	RT bis / Ambient to -196 °C	5 x 10 x 55 7,5 x 10 x 55 10 x 10 x 55
PW 75/30	DIN EN ISO 148-1	600 J	RT bis / Ambient to -196 °C	5 x 10 x 55 7,5 x 10 x 55 10 x 10 x 55
PW 75/30	ASTM E 23	600 J	RT bis / Ambient to -196 °C	6,7 x 10 x 55 5 x 10 x 55 7,5 x 10 x 55 10 x 10 x 55

Die Kontrolle der Abmessungen der KSBV-Proben erfolgt mit einem optischen Messgerät.
Notched bar impact bend test specimen inspected with an optical measuring device.





Härteprüfung
Hardness Test

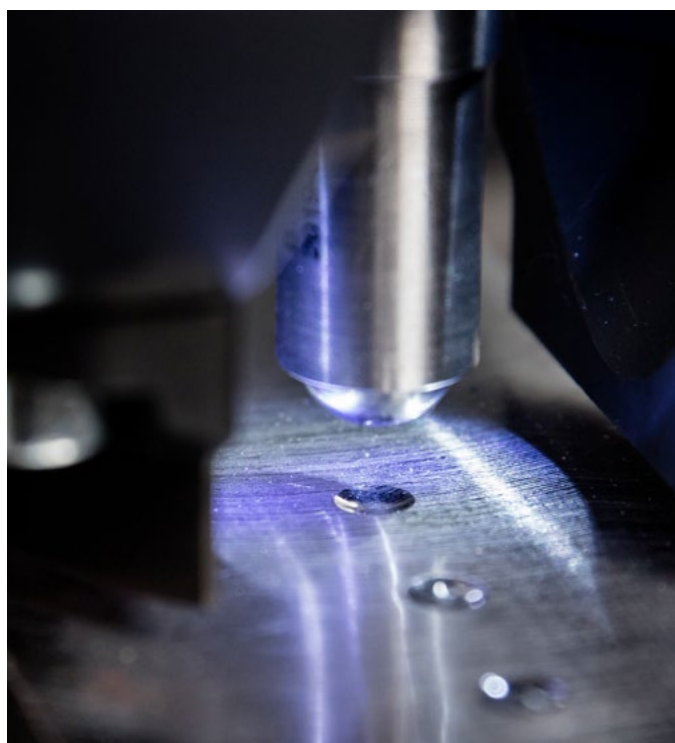
Prüfgerät <i>Test Device</i>	Norm <i>Testing Standard</i>	Leistung <i>Performance</i>
Testor 971 M4C 025 Duravision 350	DIN EN ISO 6506-1 ASTM E10 Brinell	Kugeldurchmesser - Kraft: / <i>Ball diameter - force:</i> HBW 2,5 - 187,5 HBW 5,0 - 750 HBW 10 - 3.000
M4C 025 Duravision 350	DIN EN ISO 6507-1 ASTM E92 Vickers	HV 10 HV 30
M4C 025 Duravision 350	DIN EN ISO 6508-1 ASTM E18 Rockwell	HRC

IHR PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER
YOUR PERSONAL CONTACT

Dr. Kerstin Brecht
 Leiterin Qualitätssicherung,
 Abnahme, Managementsysteme

Ilsenburger Grobblech GmbH
 Veckenstedter Weg 10
 38871 Ilsenburg
 Germany

T +49 39452 85-9904
 E ilg.testing@salzgitter-ag.de



Pellini NDT

Prüfgerät Test Device	Norm Testing Standard	Leistung Performance	Temperatur Temperature Range	Abmessungsspektrum Range of Dimensions
Fallwerk / Stamp P 1650	SEP 1325 ASTM E 208	1.650 J	RT bis / Ambient to -196°C	Blechdicke: / Plate thickness: 20 - 175 mm

**Falt- und Biegeversuch
Folding and Bending Test**

Prüfgerät Test Device	Norm Testing Standard	Leistung Performance	Temperatur Temperature Range	Abmessungsspektrum Range of Dimensions
Hydraulische Presse / Hydraulic press	DIN EN ISO 7438-1 ASTM E 290	40 t 200 t		Biegedorn Durchmesser: / Bending diameter: 5 - 50 mm Auflageabstand: / Contact distance: 150 - 300 mm

Post Weld Heat Treatment (PWHT)

- / Acht Glühöfen bis 1.200 Grad
- / Wasserbecken für Abschreckversuche
- / Stirnabschreckversuche nach Jominy nach DIN EN ISO 642

Post Weld Heat Treatment (PWHT)

- / 8 annealing furnaces up to 1,200 degrees
- / Water basin for quenching tests
- / Jominy tests according to DIN EN ISO 642

Zerstörungsfreie Prüfung (ZFP) auf Anfrage

- / Ultraschallprüfung
- / Magnetpulverprüfung*)
- / Farbeindringprüfung*)
- / Wirbelstromprüfung*)


Non-Destructive Tests on Request

- / Ultrasonic testing
- / Magnetic particle testing*)
- / Dye penetrant testing*)
- / Eddy current testing*)

*) Die gekennzeichneten Prüfverfahren sind nicht Bestandteil des Akkreditierungsumfanges.

*) The labelled test methods are not part of the accreditation scope.





Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
38871 Ilseburg
Germany

T +49 39452 85-0
F +49 39452 85-8161
E ilg.testing@salzgitter-ag.de

ilseburger-grobbblech.de
D-PL-11317-01-00



**ILSENBURGER
GROBBLECH**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe