



Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierten Prüfverfahren im Prüflabor D-PL-19609-01-00

*Current list of test methods accredited to DIN EN ISO/IEC 17025:2018
at test laboratory D-PL-19609-01-00*

Kontakt für Anfragen, Bestellungen und Beschwerdemanagement /
Contact for enquiries, orders, and complaints management:

KSB SE & Co. KGaA
Werkstofftechnik / Labor
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz
laboratory@ksb.com

Prüfverfahren für ausgewählte mechanisch-technologische, analytische Materialprüfungen und spektroskopische Prüfungen an metallischen Werkstoffen sowie Prüfungen an Schweißverbindungen.

Für das durch die Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierte Prüflabor gilt die Akkreditierung nur für den in der Urkundenanlage D-PL-19609-01-00 aufgeführten **Akkreditierungsumfang**, einsehbar in der Datenbank der akkreditierten Stellen auf www.dakks.de. Alle Prüfverfahren sind **flexibel akkreditiert** entsprechend EA-2/15 M:2019, d.h. es ist dem Prüflabor durch die DAkKS gestattet, dass das Prüflabor selbstständig neue Ausgabestände von Prüfnormen einführen darf. Dies gilt nicht für die gesondert als „nicht flexibel akkreditiert“ gekennzeichneten Prüfverfahren. Das Prüflaboratorium verfügt zusätzlich über ein **vollständiges Leistungsangebot** aller vom Labor angebotenen Prüfverfahren (akkreditiert, nicht-akkreditiert, genormt sowie ungenormte Sonderverfahren). Das Leistungsangebot kann angefordert werden unter laboratory@ksb.com.

Bei Auftragsvergabe eines Prüfauftrages vereinbaren der Kunde und das Prüflabor den Umgang mit **Konformitätsaussagen, Messunsicherheit und Entscheidungsregeln**.

Test methods for selected mechanical, chemical material testing, and spectroscopic tests on metallic materials as well as material tests on welds.

For the test laboratory accredited according DIN EN ISO/IEC 17025:2018, that was accredited by the Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS), the **scope of accreditation** is valid only according Annex to the accreditation certificate D-PL-19609-01-00, which is available in the database of accredited bodies and can be viewed at www.dakks.de. All test methods are covered by **flexible accreditation** according to EA-2/15 M:2019, i.e. the laboratory is permitted by DAkKS to independently introduce new standard operation procedures (SOPs) based on current standards. This does not apply to the test methods explicitly specified as “not being within the scope of flexible accreditation”. In addition, the laboratory offers a **complete range of test services** provided by the laboratory (accredited, non-accredited, standardised and special test methods). An overview of services may be requested at laboratory@ksb.com.

The customer and the test laboratory shall agree on the handling of **measurement uncertainty, conformity assessment, and rules on decision-making** prior to placing an order.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite / *For abbreviations used see last page.*

**1 Mechanisch-technologische Prüfungen /
Mechanical testing**

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur / <i>Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature</i>
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur / <i>Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature</i>
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: HBW2,5/62,5 und HBW2,5/187,5) / <i>Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method (here: HBW2.5/62.5 and HBW2.5/187.5)</i>
DIN EN ISO 6507-1 2024-01 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV 0,2; HV 0,5; HV 1; HV 5; HV 10; HV 50) / <i>Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (here: HV 0.2; HV 0.5; HV 1; HV 5; HV 10; HV 50)</i>
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: Verfahren C) / <i>Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (here: Scale C)</i>
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen / <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests</i>
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren / <i>Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method</i>
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen / <i>Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing - Part 1: Hardness test on arc welded joints</i>
ASTM E 23 2023a	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite / *For abbreviations used see last page.*

2 Analytische Materialprüfung und spektroskopische Prüfverfahren / Chemical material testing and spectroscopic test methods

DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) / <i>Steel and iron - Determination of total carbon and sulfur content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (routine method)</i>
DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) / <i>Steel and iron - Determination of nitrogen content - Thermal conductimetric method after fusion in a current of inert gas (routine method)</i>
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien / <i>Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 2: Ferritic, austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels - Corrosion test in media containing sulfuric acid</i>
HausV01_Funken-OES Revision 3 2023-04 (nicht flexibel akkreditiert / <i>not within the scope of flexible accreditation</i>)	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 12 Elementen in Stahl- und Eisenwerkstoffen / <i>Optical spark emission spectrometry (OES) for determining 12 elements in steel and iron alloys</i>

Verwendete Abkürzungen / *Abbreviations used:*

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
HausV	Hausverfahren der KSB SE & Co. KGaA / <i>Proprietary test method of KSB SE & Co. KGaA</i>
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization

Änderungen zur Vorgängerversion sind gelb markiert /
Changes to previous edition are marked in yellow

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite / *For abbreviations used see last page.*