

ANHANG A:

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

- **Industrielle Computertomographie (ICT):**

Nicht anwendbar (nur Hausverfahren)

- **Industrielle Messtechnik (IMT):**

Nicht anwendbar (nur Hausverfahren)

- **Materialographie (MAT):**

VDA Band 19.1
2015 Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile

VDG P201
2002-05 Volumendefizite von Gussstücken aus Nichteisenmetallen

VDG P202
2010-09 Volumendefizite von Gussstücken aus Aluminium-, Magnesium- und Zinkgusslegierungen

DIN 30901
2016-12 Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen - Ermittlung der Tiefe und Ausbildung der Randoxidation

DIN 50190-3
1979-03
(zurückgezogen) Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärtetiefe

DIN 50190-4
1999-09
(zurückgezogen) Lasertechnik - Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Teil 4: Ermittlung der Schmelzhärtetiefe und der Schmelztiefe

DIN EN 10328
2005-04
(zurückgezogen) Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten

DIN EN ISO 643
2020-06 Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

Hinweis: Die in diesem Dokument verwendeten maskulinen Bezeichnungen werden geschlechtsunspezifisch verwendet. Dies erfolgt aus Gründen der Lesbarkeit sowie Einfachheit und beinhaltet weder Ausschluss noch Bewertung.

ANHANG A (Fortsetzung):

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

- **Materialographie (MAT):**

DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung – Mikroskopisches Verfahren
DIN EN ISO 2639 2003-04 (zurückgezogen)	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen
DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

- **Technische Sauberkeit (TecSa):**

VDA Band 19 2004	Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile ¹
VDA Band 19.1 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile ²
ISO 4405 2022-07	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit – Gravimetrische Methode zur Bestimmung der Feststoffverschmutzung

¹ Kapitel D, E, F.1 bis F.4

² außer Kapitel 8.3.3 LIBS, 8.3.6 Röntgen-Mikrotomographie und 8.4 Verkürzte Analyse

Hinweis: Die in diesem Dokument verwendeten maskulinen Bezeichnungen werden geschlechtsunspezifisch verwendet. Dies erfolgt aus Gründen der Lesbarkeit sowie Einfachheit und beinhaltet weder Ausschluss noch Bewertung.

ANHANG A (Fortsetzung):

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

- Technische Sauberkeit (TecSa):

ISO 4407
2002-04 Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit – Bestimmung der festen Verschmutzung mit dem mikroskopischen Zählverfahren

ISO 16232
2018-12 Straßenfahrzeuge – Sauberkeit von Komponenten und Systemen ³

- Chemische Analytik (CHA):

DIN EN ISO 11357-1
2023-06 Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen

DIN EN ISO 11357-2
2020-08 Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und – Stufenhöhe

DIN EN ISO 11357-3
2018-07 Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie

DIN EN ISO 11358-1
2022-07 Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

DIN ISO 22309
2015-11 Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher

Ph.Eur.11.1
2.2.24
2024-03
und
ASTM E1252
1998 Untersuchung bzw. Identifizierung von unbekanntem Stoffen in organischen und anorganischen Materialien mittels Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR) und
Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse

³ außer Kapitel 9.3.3 LIBS, 9.3.6 Röntgen-Mikrotomographie und 9.4 Verkürzte Analyse