

FB 35-62 Liste der Prüfverfahren



Stand 12.12.2023

Version 06

Seite 1 von 3

Dokument/ Norm/Stand	Titel/Kurzbezeichnung	Datum/ Einführung	Verant- wortlich	Prüfverfahren	Zurück- gezogen	Verwendet bis
Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie 3						
ISO 16232* 2018-12	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme (Ausgenommen: <i>Analyseverfahren 9.3 - 9.4</i>)	Akkreditierung vom 21.01.2013	TLL	Extraktion, Gravimetrie, Mikroskopie	-	-
ISO 4405* 2022-07	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit - Gravimetrische Methode zur Bestimmung der Feststoffverschmutzung	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Gravimetrie	-	-
ISO 4406* 2021-01	Fluidtechnik - Hydraulik-Druckflüssigkeiten - Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Mikroskopie	-	-
ISO 4407* 2002-04	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit - Bestimmung der festen Verschmutzung mit dem mikroskopischen Zählverfahren	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Mikroskopie	-	-
VDA Band 19.1* 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (Ausgenommen Analyseverfahren 8.3 – 8.4)	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Mikroskopie	-	-
AA 25-118 2022-09	Saugextraktion in Anlehnung an VDA19.1 (2015) und ISO 16232(2018)	Akkreditierung vom 21.02.2022	TLL	Mikroskopie	-	-
DIN 5422* 2018-09	Wälzlager- Prüfung der technischen Sauberkeit	Akkreditierung vom 27.10.2022	TLL	Extraktion	-	-
ASTM E 1252* Reapproved 2021	Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse Standard Practice For General Techniques For Obtaining Infrared Spectra For Qualitative Analysis	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Infrarotspektroskopie	-	-
VDA Band 19.1* 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (Kapitel 8.3.5 IR - Infrarot Spektroskopie)	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Infrarotspektroskopie	-	-
ISO 16232* 2018-12	Straßenfahrzeuge – Sauberkeit von Komponenten und Systemen (Kapitel 9.3.5 IR -Infrarot Spektroskopie)	Akkreditierung vom 05.05.2017	TLL	Infrarotspektroskopie	-	-

FB 35-62 Liste der Prüfverfahren



Stand 12.12.2023

Version 06

Seite 2 von 3

Dokument/ Norm/Stand	Titel/Kurzbezeichnung	Datum/ Einführung	Verant- wortlich	Prüfverfahren	Zurück- gezogen	Verwendet bis
Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie 3						
DIN EN ISO 14911* 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
DIN EN ISO 10304-1* 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
IPC-TM-650 2.3.25* 2012-11	Detection and Measurement of Ionizable Surface Contaminants by Resistivity of Solvent Extract (ROSE)	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
IPC-TM-650 2.3.25.1* 2000-10	Ionic Cleanliness Testing of Bare PWBs	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
IPC-TM-650 2.3.28* 2012-11	Ionic Analysis of Circuit Boards, Ion Chromatography Method	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
IPC-TM-650 2.3.28.2* 2009-12	Bare Printed Board Cleanliness by Ion Chromatography	Akkreditierung vom 25.05.2020	TLL	Ionenchromatographie	-	-
AA 25-116 2021-05	Bestimmung von Restschmutz in Wärmetauschern	Akkreditierung vom 21.02.2022	TLL	Ionenchromatographie	-	-
VDA Band 19.1* 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (hier Kapitel 8.3.2 REM/EDX)	Akkreditierung vom 21.02.2022	TLL	REM/EDX	-	-
ISO 16232* 2018-12	Straßenfahrzeuge – Sauberkeit von Komponenten und Systemen (Kapitel 9.3.2 - REM/EDX)	Akkreditierung vom 21.02.2022	TLL	REM/EDX	-	-
DIN EN ISO 19403-2* 2020-04	Bestimmung der freien Oberflächenenergie fester Oberflächen durch Messung des Kontaktwinkels (ISO 19403-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19403-2:2020	Akkreditierung vom 21.02.2022	TLL	Kontaktwinkelmessung	-	-

FB 35-62 Liste der Prüfverfahren



Stand 12.12.2023

Version 06

Seite 3 von 3

Dokument/ Norm/Stand	Titel/Kurzbezeichnung	Datum/ Einführung	Verant- wortlich	Prüfverfahren	Zurück- gezogen	Verwendet bis
Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie 3						
AA 25-118 2022-09	Saugextraktion in Anlehnung an VDA19.1 (2015) und ISO 16232(2018)	Akkreditierung vom 21.02.2022	PM	Saugextraktion mit Partikelsauger CPS	-	-
VDI-Richtlinie 2083 Blatt 23 2022-12	Reinraumtechnik. Prüfung extrahierbarer löslicher Rückstände. Methode zur Istzustandsermittlung und Grenzwertprüfung	Akkreditierung vom 01.06.2023	TLL	QCM	-	-

Laut Urkunde vom 01.06.2023: „Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne das es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.“ Die rot gekennzeichneten Verfahren werden neu beantragt.

Geprüft und freigegeben: 12.12.2023
Datum



Volker Burger/Geschäftsführer