



# FAM – Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung

Fachbereich 6 des  
NA062 Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

## Blaues Buch 2025

---

Fachbereich *Normung* der  
DGMK Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für  
nachhaltige Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V.



## Vorwort

---

Unser FAM-Taschenbuch, das sogenannte *Blaue Buch*, wird allen interessierten Kreisen einmal jährlich als aktualisierte digitale Ausgabe zur Verfügung gestellt. Insbesondere soll den Mitgliedern der Arbeitsausschüsse im FAM der Stand der gültigen DIN-Normen und DIN-Norm-Entwürfe aufgezeigt werden, soweit diese Normen und Norm-Entwürfe im Interessenbereich des FAM liegen.

Das *Normen-Register* gibt die zum Stichtag gültige Ausgabe der Normen an und verweist gleichzeitig auf den für jede dieser Normen zuständigen Arbeitsausschuss. Das nachfolgende *Schlagnwortverzeichnis* soll dem Benutzer des Verzeichnisses helfen, eine Norm zu finden, wenn nur der Gegenstand der Norm, nicht aber ihre Nummer bekannt ist.

Über den Bearbeitungsstand einzelner Normen und über neu eingeleitete Normvorhaben gibt auf Wunsch die FAM-Geschäftsstelle Auskunft. Außerdem wird auf den Sitzungen der Ausschüsse über den aktuellen Sachstand der jeweils zugehörigen Normen berichtet.

Der FAM-Geschäftsstelle ist es einmal mehr ein großes Anliegen, allen aktiven Förderern und allen Mitgliedern herzlich für die gute Zusammenarbeit zu danken, ohne die es den FAM nicht geben würde. Besonders hervorzuheben sind an dieser Stelle die Experten in den Ausschüssen, die Obleute und die Mitarbeiter bei DIN, CEN und ISO, die durch ihre herausragende Arbeit und effektive Kooperation unsere Arbeit erst möglich machen - insbesondere vor dem Hintergrund der nach wie vor in vielen Industriezweigen stattfindenden Veränderungen und der nicht immer einfachen Bedingungen. Ein besonderer Dank gilt den verdienten „Ruheständlern“, die uns in der Geschäftsstelle immer tatkräftig unterstützen und ohne die einige Dinge schwieriger wären.

Hinweis: Das vorliegende Blaue Buch ist eine Zusammenfassung der Informationen des FAM und wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Trotzdem kann keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte übernommen werden. Aus diesem Grund schließen wir jede Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung des Blauen Buches aus.

## FAM-Geschäftsstelle:

---

Große Elbstraße 131, DE - 22767 Hamburg

Besuchen Sie uns außerdem unter:

[www.fam-hamburg.de](http://www.fam-hamburg.de)

Leiter der Abteilung Normung |  
FAM Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung

Dr. Richard Wicht  
Telefon +49 40 639 004 - 61

Email: [richard.wicht@fam-hamburg.de](mailto:richard.wicht@fam-hamburg.de)

So finden Sie uns:

Vom Hauptbahnhof mit der S3 oder S1  
(Richtung Altona) bis Königstraße.

Vom Flughafen mit der S1 über Ohlsdorf bis  
zur Haltestelle Königstraße

Von der Königstraße ist es nur ein kurzer  
Spaziergang (Treppen) den Elbhang hinunter.



Koordination Normung

Birgit Kunckel  
Telefon +49 40 639 004 - 62

Email: [birgit.kunckel@fam-hamburg.de](mailto:birgit.kunckel@fam-hamburg.de)



## Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) Fachbereich 6 des NA 062 Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

---

### Beirats-Vorsitzender:

Dr. Uwe Mayer  
c/o TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH  
Jean-Monnet-Straße 2, 10557 Berlin  
Telefon: 030 20279473, Telefax: 030 20279420  
E-Mail: uwe.mayer@total.de

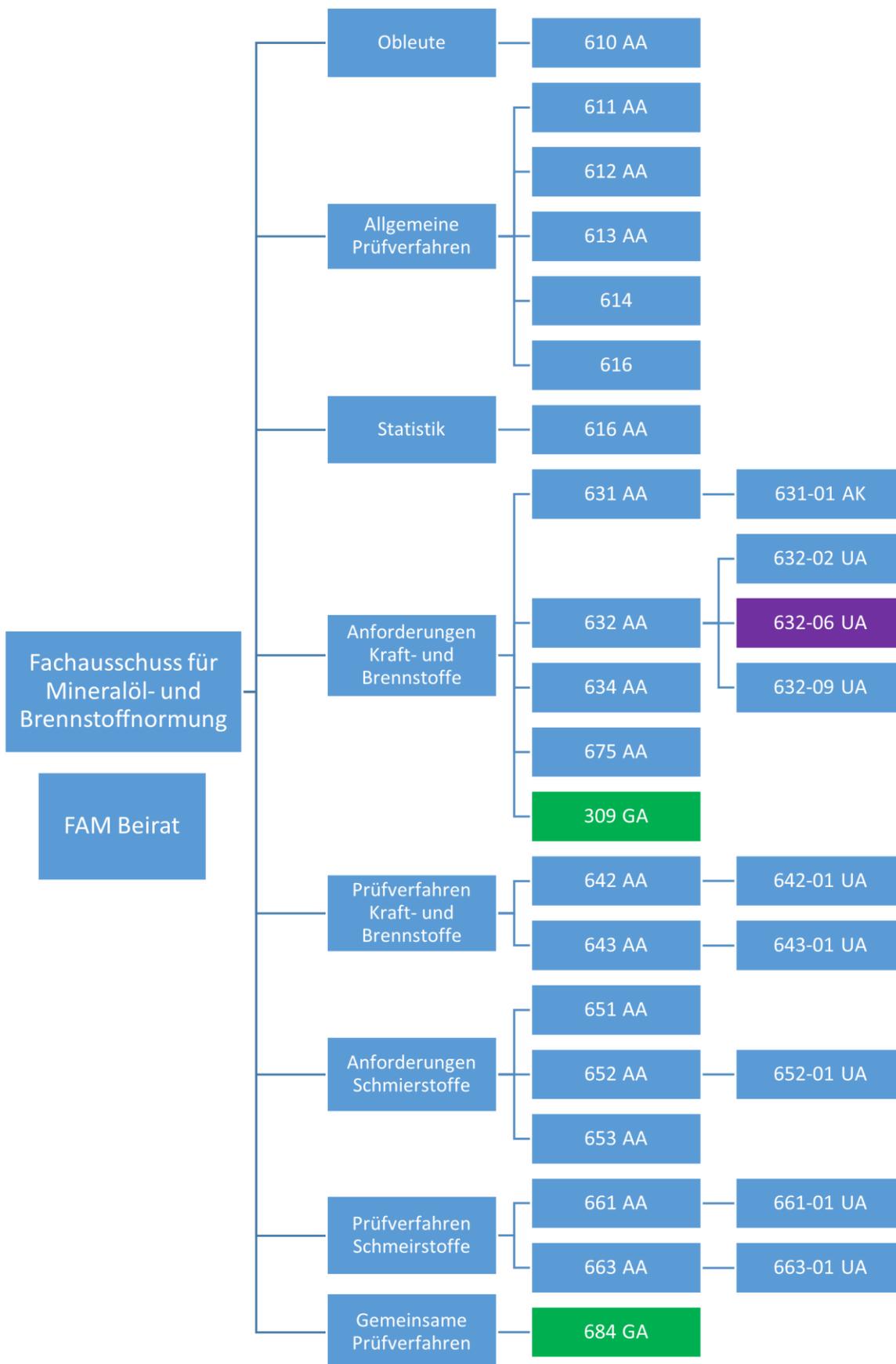
### Stellv. Beirats-Vorsitzender:

N.N.

### Beirat:

Dr. Uwe Mayer, Total Energies Marketing Deutschland GmbH, Berlin (Vorsitzender)  
Dr. Stephan Baumgärtel, VSI e.V., Hamburg  
Dr. Edo Becker, EBV KdöR, Hamburg  
Dr. Ernst-Moritz Bellingen, en2x e.V., Berlin  
Dr. Jörg Bernard, Südzucker AG, Obrigheim  
Prof. Dr. Ravi Fernandes, PTB, Braunschweig  
Edwin Leber, UNITI Services GmbH, Berlin  
Thomas Litters, Fuchs Lubricants Germany, Mannheim  
Dieter Mehliß, PETROLAB GmbH, Speyer  
Dr. Gesa Netzeband, DGMK e.V., Hamburg  
Ulrich Nowak, GMA mbH + Co. KG, Hamburg  
Marco Pfitzmann, BP Europa SE, Bochum  
Michaela Treige, DIN NMP, Berlin  
Dr. Klaus Tröster, Everllence SE, Augsburg  
Dr. Richard Wicht, DIN FAM, Hamburg

# Struktur des FAM 2025



## DIN-FAM Arbeitsgremien 2025

Ausschuss	Arbeitsgebiet	Leitung / stellv. Leitung
NA 062-06-10 AA	<p><b>Koordinierungsausschuss der FAM-Obleute</b></p> <p>Der Beirat ist das Lenkungsgremium des Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) und für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig.</p>	<p>Dr. Klaus Tröster, Augsburg (Obmann)</p> <p>Rudolf Terscheck, Castrop-Rauxel (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-11 AA	<p><b>Atomspektrometrie</b></p> <p>Das Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich der Bestimmung von Elementgehalten in Mineralölerzeugnissen und Schmierstoffen zum Beispiel mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) und Emissionsspektrometrie (z. B. ICP-OES). Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 27 und ISO/TC 28/WG 24.</p>	<p>Markus Winkler, Köln (Obmann)</p> <p>Dr. Dirk Wüstkamp, Bad Camberg (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-12 AA	<p><b>Röntgenfluoreszenz-Analyse</b></p> <p>Das Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich der Bestimmung von Elementgehalten in Mineralölerzeugnissen und Schmierstoffen mittels Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA).</p>	<p>Frank Portala, Karlsruhe (Obmann)</p> <p>Birger Lagerpusch, Hamburg (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-13 AA	<p><b>Molekülspektrometrie</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von nationalen Normen im Bereich der Prüfung von Mineralölen und Schmierstoffen mittels Infrarotspektrometrie.</p>	<p>Dr. Klaus Tröster, Augsburg (Obmann)</p> <p>Dr. Dirk Jacobi, Markt-Schwaben (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-14 AA	<p><b>Chromatographische Analyse</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich der Prüfung von Mineralölerzeugnissen, Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, Gebrauchttölen und Schwerölen mittels Gaschromatographie und Hochdruckflüssigchromatographie. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 9 und ISO/TC 28/WG 25.</p>	<p>Dr. Klaus Tröster, Augsburg (Obmann)</p> <p>Harald Vogel, Speyer (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-16 AA	<p><b>Präzision von Prüfverfahren</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Bestimmung und Anwendung von Präzisionswerten für Prüfverfahren. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 36 und ISO/TC 28/WG 2.</p>	<p>Wolfgang Gorek, Teutschenthal (Obmann)</p> <p>Dr. Klaus Redlich, Neusäss (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-31 AA	<p><b>Flüssiggase: Anforderungen und Prüfung</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich der Anforderungen an Flüssiggase für Kraftfahrzeuge und den entsprechenden Prüfverfahren. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 23 und ISO/TC 28/SC 4/WG 17.</p>	<p>Dr. Beate Heisterkamp, Bochum (Obfrau)</p> <p>Dr. Werner Willems, Herzogenrath (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-31-01 AK	<p><b>DME – Anforderungen und Prüfverfahren</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung eines Dokumentes für Dimethylether (DME) als Kraftstoff für Dieselmotoren.</p>	<p>Dr. Werner Willems, Herzogenrath (Obmann)</p> <p>N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)</p>
NA 062-06-32 AA	<p><b>Anforderungen an flüssige Kraftstoffe</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich der Anforderung an unverbleite Ottokraftstoffe und an Destillat-Kraftstoffe. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19, CEN/TC 19/WG 21, 24, 34, 38, 43 und 44 sowie CEN/TC 441.</p>	<p>Dr. Uwe Mayer, Berlin (Obmann)</p> <p>N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)</p>

Ausschuss	Arbeitsgebiet	Leitung / stellv. Leitung
NA 062-06-32-02 UA	<p><b>Prüfung von Rapsöl als Kraftstoff für pflanzenöлтаugliche Motoren</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von nationalen Normen im Bereich der Anforderungen und Prüfungen von Pflanzenölkraftstoff und Rapsölkraftstoff für pflanzenöлтаugliche Motoren.</p>	<p>Dr. Peter Emberger, Freising (Obmann)</p> <p>N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)</p>
NA 062-06-32-06 AK	<p><b>Anforderungen an Polyoxymethyldimethylether</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung eines Dokumentes für Polyoxymethyldimethylether als Blendkomponente bzw. als Reinkraftstoff. Zum Aufgabenbereich gehört ebenso die Festlegung bzw. Ausarbeitung geeigneter Prüfverfahren.</p>	<p>Dr. Thomas Wilharm, Neusäss (Obmann)</p> <p>N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)</p>
NA 062-06-32-09 AK	<p><b>Anforderungen an Methanol als Kraft- bzw. Brennstoff</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Dokumenten für Methanol als Kraftstoff für Verbrennungsmotoren bzw. als Brennstoff für Brennstoffzellen, sowie die Festlegung bzw. Ausarbeitung geeigneter Prüfverfahren.</p>	<p>Dr. Werner Willems, Herzogenrath (Obmann)</p> <p>Axel Weber, Stuttgart (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-34 AA	<p><b>Anforderungen an Heizöle</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung von Normen im Bereich von Haus- und Industriebrennstoffen.</p>	<p>Dr. Martin Müller, Hamburg (Obmann)</p> <p>Oliver Tiedchen, Hamburg, (stellv. Obmann/Obfrau)</p>
NA 062-06-42 AA	<p><b>Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung und Pflege von Normen im Bereich der Prüfung von Kraftstoffen (Otto-, Diesel- und Flugkraftstoffe) und Brennstoffen wie z.B. Heizölen und Schiffsbrennstoffen. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/JWG 1, CEN/TC 19/WG 14, CEN/TC 19/WG 15, CEN/TC 19/WG 40, ISO/TC 28/WG 9 und ISO/TC 28/WG 28.</p>	<p>Wolfgang Gorek, Teutschenthal (Obmann)</p> <p>Dr. Michael Zahnhausen, Bochum (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-42-01 UA	<p><b>Ringversuche für die chemisch-physikalische Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Organisation der Ringversuche zu Prüfverfahren für Kraft- und Brennstoffe und für deren Auswertung.</p>	<p>Wolfgang Gorek, Teutschenthal (Obmann)</p> <p>Dr. Michael Zahnhausen, Bochum (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-43 AA	<p><b>Verbrennungscharakteristik von Kraftstoffen</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung und Pflege für alle motorischen Prüfungen von Kraftstoffen wie Cetanzahl und Oktanzahl sowie neue Verfahren zur Messung des Zündverzugs von Dieselmotoren (DCN). Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 35 und ISO/TC 28/WG 15.</p>	<p>Dr. Kerstin Poppen, Schwedt (Obfrau)</p> <p>Wolfgang Gorek, Teutschenthal, (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-43-01 UA	<p><b>Ringversuche für die motorische Prüfung von flüssigen Kraftstoffen</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Organisation der Ringversuche für die motorische Prüfung von Kraftstoffen (Cetan- und Oktanzahlen) und für deren Auswertung.</p>	<p>Dr. Kerstin Poppen, Schwedt (Obfrau)</p> <p>Wolfgang Gorek, Teutschenthal (stellv. Obmann)</p>
NA 062-06-51 AA	<p><b>Anforderungen an Schmieröle und sonstige Öle</b></p> <p>Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung und Pflege von Anforderungsnormen für Schmieröle und sonstige Öle, z.B. Hydrauliköle und Kühlschmierstoffe. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 33, ISO/TC 28/SC 4/WG 3 und ISO/TC 28/SC 4/WG 16.</p>	<p>Dr. Jean-Luc Muller, Hamburg (Obmann)</p> <p>N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)</p>

Ausschuss	Arbeitsgebiet	Leitung / stellv. Leitung
NA 062-06-52 AA	<b>Schmierfette: Anforderungen und Prüfung</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung und Pflege von Anforderungsnormen für Schmierfette sowie die dazugehörigen Prüfverfahren. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu ISO/TC 28/JWG 23 und ISO/TC 28/WG 19.	Thomas Litters, Mannheim (Obmann) Dr. Markus Matzke, Stuttgart (stellv. Obmann)
NA 062-06-52-01 UA	<b>Ringversuche für die Prüfung von Schmierfetten</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Organisation von Ringversuchen für die Prüfung von Schmierfetten und für deren Auswertung.	Carsten Heck, Hamburg (Obmann) N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)
NA 062-06-53 AA	<b>Elektrische Eigenschaften von Schmierstoffen</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Normungsarbeiten zu elektrischen Eigenschaften von Fetten und Ölen.	Dr. Dani Bechev, Kazanlak, BGR (Obmann) Dr. Rainer Freise, Friedrichshafen (stellv. Obmann)
NA 062-06-61 AA	<b>Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Erarbeitung und Pflege von Prüfnormen im Bereich der Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen; hierzu gehören u.a. Motorenöle, Hydrauliköle, Kühlschmierstoffe und Mineralölparaffine. Die Prüfverfahren reichen von der Bestimmung der Alterungsstabilität über Viskositätsmessungen bis hin zu mechanischen Prüfungen. Es ist das deutsche Spiegelgremium für ISO/TC 28/WG 12.	Dr. Jean-Luc Muller, Hamburg (Obmann) Dr. Mathias Woydt, Berlin (stellv. Obmann)
NA 062-06-61-01 UA	<b>Ringversuche für die chemisch-physikalische Prüfung von Schmierölen</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Organisation von Ringversuchen für die chemisch-physikalische Prüfung von Schmierölen und für deren Auswertung.	Evelyne Neger, Speyer (Obfrau) N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)
NA 062-06-63 AA	<b>Gebrauchtöl-Untersuchung</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Analytik von Gebrauchtölen, die sich in Zusammensetzung und Eigenschaften häufig signifikant von Frischölen unterscheiden. Es erarbeitet und betreut sachgebietsübergreifend Prüfverfahren, die spezifisch auf Gebrauchtöle zugeschnitten oder in besonderem Maße dafür geeignet sind.	Dr. Sabine Graf, Ingolstadt (Obfrau) Markus Winkler, Köln (stellv. Obmann)
NA 062-06-63-01 AK	<b>Kühlmittel für Verbrennungsmotoren – Prüfmethode</b> Dieses Gremium ist zuständig für die Untersuchung von Kühlmitteln, die in Verbrennungsmotoren eingesetzt werden. Ziel ist die Erarbeitung von Prüfverfahren, die Aufschluss über Alterung, Materialkompatibilität etc. geben können.	Dr. Thomas Fischer, Brannenburg (Obmann) N.N. (stellv. Obmann/Obfrau)
NA 062-06-75 AA	<b>Kraft- und Brennstoffe für die Verwendung in der Seeschifffahrt</b> Dieses Gremium ist zuständig für Kraft- und Brennstoffe für die Verwendung in der Seeschifffahrt. Es ist das deutsche Spiegelgremium für ISO/TC 28/SC 4/WG 6 und ISO/TC 28/SC 4/WG 18.	Prof. Dr. Friedrich C. Wirz, Hamburg (Obmann) Oliver Tiedchen, Hamburg (stellv. Obmann)
NA 062-06-84 AA	<b>Gemeinschaftsausschuss NA 062-06-42 AA / NA 062-06-61 AA</b> Dieses Gremium kombiniert die Aktivitäten der Gremien NA 062-06-42 AA sowie NA 062-06-61 AA und befasst sich mit Themen, die die Aufgabengebiete und Normen beider Gremien berühren und übergreifend behandelt werden sollen. Es ist das deutsche Spiegelgremium zu CEN/TC 19/WG 31, ISO/TC 28, ISO/TC 28/WG 17, ISO/TC 28/WG 26, ISO/TC 28/WG 29, ISO/TC 28/WG 27, ISO/TC 28/SC 2/WG 5, ISO/TC 28/SC 2/WG 11 und ISO/TC 28/SC 2/WG 12.	Wolfgang Gorek, Teutschenthal (Obmann) Dr. Jean-Luc Muller, Hamburg (stellv. Obmann)

Ausschuss	Arbeitsgebiet	Leitung / stellv. Leitung
NA 032-03-09 AA	<p><b>Gemeinschaftsausschuss</b>  <b>NAGas / FAM</b>  <b>Kraftstoffbeschaffenheit</b></p> <p>Der Arbeitsausschuss Kraftstoffbeschaffenheit ist zuständig für die Spiegelung der europäischen und internationalen Normung zur Beschaffenheit gasförmige Kraftstoffe. Diese umfassen (mit Ausnahme von LPG) alle gasförmigen Kraftstoffe (methanhaltige Gase und Wasserstoff) in komprimierter sowie verflüssigter Form. Normungsvorhaben zu Analyseverfahren sowie Probenahme sind nicht Gegenstand des Anwendungsbereichs, werden aber in enger Zusammenarbeit mit den dafür zuständigen Gremien des DIN NMP berücksichtigt</p>	<p>Dr. Beate Heisterkamp, Bochum  (Obfrau)  Elena Hof, Berlin  (stellv. Obfrau)</p>
NA 044-00-09 GA	<p><b>Gemeinschaftsausschuss</b>  <b>FNKä / FAM</b>  <b>Kältemaschinenöle</b></p> <p>Das Gremium ist nationales Spiegelgremium des internationalen Gremiums:ISO/TC 86/SC 8 „Refrigerants and refrigeration lubricants“ insofern Kältemaschinen-Öle betroffen sind.</p>	<p>Wolfgang Bock, Mannheim  (Obmann)  Steffen Feja, Dresden  (stellv. Obmann)</p>

\* AA = Arbeitsausschuss - UA = Unterausschuss - AK = Arbeitskreis

## Zusammenarbeit mit CEN/TC19 Gaseous and liquid fuels, lubricants and related products of petroleum, synthetic and biological origin

CEN Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
TC 19	Gaseous and liquid fuels, lubricants and related products of petroleum, synthetic and biological origin	NEN	NA 062-06-32 AA	Ingo Helms, Wolfsburg Dr. Uwe Mayer, Berlin Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 9	Chromatographic test methods	DIN / FAM	NA 062-06-14 AA	Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Dr. Markus Eschner, Neusäss Dr. Uta Kraus, Hamburg Dr. Ulf Strijowski, Obrigheim Dr. Klaus Tröster, Augsburg Harald Vogel, Speyer Dr. Tobias Wagner, Hamburg
WG 14	Cold flow properties	AFNOR	NA 062-06-32 AA	Dr. Carolin Edinger, Dahlewitz Wolfgang Gorek, Teutschenthal Michael Murer, Lauda-Königshofen Petra Werker, Hamburg Dr. Richard Wicht, Hamburg Dr. Michael Zahnhausen, Bochum Dr. Helmut Zellner, Ingolstadt
WG 15	Vapour pressure methods	BSI	NA 062-06-42 AA	Dr. Carolin Edinger, Dahlewitz Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 21	Specification for unleaded petrol	NEN	NA 062-06-32 AA	Dr. Jörg Bernard, Obrigheim Dr. Beate Heisterkamp, Bochum Ingo Helms, Wolfsburg Dr. Uwe Mayer, Berlin Rudolf Terscheck, Castrop-Rauxel Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 23	Specification of automotive LPG and related test methods	DIN / FAM	NA 062-06-31 AA	Dr. Werner Willems, Herzogenrath (Convenor) Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Dr. Samy Al-Ayoubi, Berlin Martina Suhrbier, Hamburg
WG 24	Specification of distillate fuels	NEN	NA 062-06-32 AA	Dr. Carolin Edinger, Blankenfelde-Mahlow Dr. Beate Heisterkamp, Bochum Dr. Uwe Mayer, Berlin Rudolf Terscheck, Castrop-Rauxel Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart Dr. Richard Wicht, Berlin
WG 27	Elemental Analysis of petroleum and related products	AFNOR	NA 062-06-11 AA	Karin Kauczinski, Bochum Dr.-Ing. Ulrich Kramer, Köln Dr. Richard Wicht, Hamburg Dirk Wissmann, Kleve Dr. Dirk Wüstkamp, Darmstadt

CEN Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
WG 33	Bio Lubricants	DIN / FAM	NA 062-06-51 AA	Rolf Luther, Mannheim (Obmann) Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Dr. Manfred Jaumann, Ulm Daniel O'Meara, Berlin Dr. Maren Ohnesorge, Berlin Dr. Jan Strittmatter, Ludwigshafen Dr. Matthias Woydt, Berlin
WG 34	Diesel fuel cold operability correlation	BSI	NA 062-06-32 AA	Katharina Friedrich, Berlin Dr. Beate Heisterkamp, Bochum Ingo Helms, Wolfsburg Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 35	Diesel fuel ignition quality testing	ASI	NA 062-06-43 AA	Michael Böhnke, Lohmar Dr. Philipp Seidenspinner, Neusäß Rudolf Terschek, Castrop-Rauxel Dr. Richard Wicht, Hamburg Dr. Michael Zahnhausen, Bochum
WG 36	Precision evaluation	DIN / FAM	NA 062-06-16 AA	Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Rudolf Terschek, Castrop-Rauxel
WG 38	New Fuels Coordination and Planning	NEN	NA 062-06-32 AA	Dr. Jörg Bernard, Obrigheim Katharina Friedrich, Berlin Dr. Beate Heisterkamp, Bochum Dr. Ulrich Kramer, Köln Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 43	Particle Counting	BSI	NA 062-06-32 AA	Dr. Anja Flügge, Stuttgart Katharina Friedrich, Berlin Dr. Karolina Kazmierczak, Neusäss Hertha Lumpe, Ismaning Christian Pfaff, CH - Bulle Michael Schumacher, Rutesheim Martina Suhrbier, Hamburg Joachim Süß, Stuttgart Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart
WG 44	FAME fuel developments	AFNOR	NA 062-06-32 AA	Dr. Richard Wicht (Convenor) Katharina Friedrich, Berlin Dr. Beate Heisterkamp, Bochum Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart
WG 45	Test methods for lubricants and greases applied in electric vehicles	DIN / FAM	NA 062-06-53 AA	Simon Graf, Kaiserslautern (Convenor) Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Dr. Dani Bechev, Kazanlak, BGR Dr. Berthold Bode, Bad Lauterberg Dr. Markus Matzke, Stuttgart Dr. Frank Rittig, Ludwigshafen Dr. Mathias Woydt, Berlin
JWG1	Vegetable fats and oils and their by-products for use in automotive fuels (Joint working group with CEN/TC307)	DIN	NA 062-06-32-01 UA	Dr. Carolin Edinger, Dahlewitz (Convenor) Dr. Roman Rüttinger, Berlin (Secretary) Katharina Friedrich, Berlin Dr. Klaus Tröster, Augsburg Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart Dr. Thomas Wilharm, Neusäss Dr. Drik Wüstkamp, Bad Camberg Dr. Michael Zahnhausen, Bochum

CEN Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
TC 307	Oilseeds, vegetable and animal fats and oils and their by-products - Methods of sampling and analysis	AFNOR		Dr. Richard Wicht, Hamburg
TC 408	Project Committee - Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas grid	AFNOR		Dr. Ulrich Kramer, Köln Martina Suhrbier, Hamburg Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart Dr. Richard Wicht, Hamburg
TC 441	Fuel Labelling	NEN	NA 062-06-32 AA	Dr. Leonhard Häußler, Berlin Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg

## Zusammenarbeit mit ISO/TC 28 Petroleum products and related products of synthetic or biological origin

ISO Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
TC 28	Advisory Group: Review of letter ballot results on new work item proposals and committee drafts	NEN	NA 062-06 FBR	Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 2	Determination and application of precision data in relation to methods of test	NEN	NA 062-06-16 AA	Rudolf Terschek, Castrop-Rauxel Dr. Richard Wicht, Hamburg
JWG 9	Joint ISO/TC 28 - ISO/TC 35 WG: Flash point methods	BSI	NA 062-06-42 AA	Dr. Carolin Edinger, Blankenfelde-Mahlow Dr. Lena Ruwe, Braunschweig
WG 12	Test methods for hydraulic and lubricating fluids and oils	NEN	NA 062-06-61 AA	Wolfgang Bock, Mannheim Dr. Manfred Jaumann, Ulm Thomas Litters, Mannheim Dr. Thomas Rühle, Ludwigshafen Marcus Totten, Mönchengladbach Dr. Richard Wicht, Hamburg Dr. Mathias Woydt, Berlin
WG 15	Combustion Character	SAC	NA 062-06-43 AA	Rudolf Terschek, Castrop-Rauxel (Convenor) Simon Grütering, Lohmar Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 17	Viscosity and flow properties	BSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Carolin Edinger, Blankenfelde-Mahlow Hanna Koralewski, Bochum Ute Müller, Landau Evelyne Neger, Speyer Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 19	Development of Test Methods and field performance equipment for greases	DIN	NA 062-06-52-AA	Josef Barreto-Pohlen, Weilerswist (Convenor) Dr. Roman Rüttinger (Secretary) Franziska Berg, Schweinfurt Werner Edelmann, Schweinfurt Dr. Axel Figge, Hagen Stefan Globisch, Bochum Christine Greubel, Schweinfurt Thomas Litters, Mannheim Dr. Markus Matzke, Stuttgart Dr. Carsten Puke, Mönchengladbach Thorsten Süling, Hamburg Dr. Ralph Ullmann, Eislingen Sylvia Wacker, Schweinfurt Dr. Mathias Woydt, Berlin

ISO Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
WG 24	Elemental Analysis	DIN / FAM	NA 062-06-11 AA	Dirk Wissmann, Kleve (Convenor) Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Dr. Dirk Wüstkamp, Bad Camberg
WG 26	Physio-chemical and inspection tests	ANSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Carolin Edinger, Blankenfelde-Mahlow Hannah Koralewski, Bochum
WG 27	Stability, cleanliness and compatibility	BSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Carolin Edinger, Blankenfelde-Mahlow Hannah Koralewski, Bochum Michael Murer, Lauda-Königshofen
WG 29	Turbine control fluids test methods development	BSI		Karl-Heinz Blum, Horb Dr. Mathias Woydt, Berlin
JWG 23	Field performance equipment for rolling bearing grease life	DIN / FAM	NA 062-06-52 AA	Josef Barreto-Pohlen, Weilerswist (Convenor) Dr. Richard Wicht, Hamburg (Secretary) Werner Edelmann, Schweinfurt Olav Höger, Hamburg Dr. Markus Matzke, Mannheim
TC 28/SC 2	Measurement of petroleum and related products	BSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 9	Tank calibration	ANSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 11	Sampling	BSI	NA 062-06-84 AA	Frank Meyer, Hamburg Berthold Niestroj, Idar-Oberstein Dr. Helmut Zellner, Ingolstadt
WG 12	Density determination	BSI	NA 062-06-84 AA	Dr. Dirk Jacobi, Markt Schwaben Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 13	Marine Bunkering	SSC	NA 062-06-84 AA	Torsten Hartisch, Hamburg
TC 28/SC 4	Classifications and specifications	AFNOR	NA 062-06-84 AA	Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG3	Joint WG SC 4 und TC 131 - Classification and specifications of hydraulic fluids	ANSI	NA 062-06-51 AA	Dr. Manfred Jaumann, Daniel O'Meara
WG 6	Classification and specification of conventional marine fuels and marine drop-in fuels	AFNOR	NA 062-06-75 AA	Katharina Friedrich, Berlin Daniel Sahren, Papenburg Dr. Jasmin Siedentopp, Berlin Oliver Tiedchen, Hamburg Dr. Klaus Tröster, Augsburg Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart Dr. Richard Wicht, Hamburg Andrea Wehinger, Bonn

ISO Gremium	Arbeitsgebiet	Sekretariat	Spiegelausschuss	FAM-Vertretung
WG16	Classifications and specifications of industrial gear oils, turbine oils, compressor oils and lubricating greases	AFNOR	NA 062-06-51 AA	Dr. Manfred Jaumann, Ulm Michael Möller, Mönchengladbach Ulf Rieper, Hamburg
WG17	Specifications of liquefied natural gas for marine applications	AFNOR	NA 062-06-31 AA	Prof. Dr. Howard Levinsky,
WG18	Specifications of alternative fuels for marine applications	AFNOR	NA 062-06-75 AA	Christian Allgeier, Bonn Dr. Jörg Bernard, Obrigheim Daniel Sahren, Papenburg Dr. Klaus Tröster, Augsburg Dr. Richard Wicht, Hamburg Dr. Jörg Ullmann, Stuttgart
TC 28/SC 7	Liquid Biofuels	ABNT	NA 062-06-32 AA	Dr. Jörg Bernard, Obrigheim Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
WG 4	Ethanol test methods	ABNT	NA 062-06-32 AA	Dr. Jörg Bernard, Obrigheim Dr. Roman Rüttinger, Berlin Dr. Richard Wicht, Hamburg
TC 193/ WG8	Knock resistance	NEN	NA 032-03-01 AA	Ludwig Kläser-Jenewein, Friedrichshafen Dr. Kai Moshammer-Ruwe, Braunschweig Rudolf Terschek, Castrop-Rauxel

# Normen-Register

---

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 3990-16:2020-05	NAM / Mitträger: NA 062-06-51 AA
DIN 21258:2007-10	NA 008-01-02 AA / Mitträger: NA 062-06-51 AA
DIN 24320:2006-12	NA 062-06-51 AA
DIN 51003:2004-05	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-12 AA / NA 062-06-11 AA
DIN 51008-1:2004-05	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-11 AA / NA 062-06-84 AA
DIN 51008-1 Bbl 1:2004-08	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-11 AA / NA 062-06-84 AA
DIN 51008-2:2001-12	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-11 AA / NA 062-06-84 AA
DIN 51009:2013-11	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-84 AA / NA 062-06-11 AA
DIN 51111:2024-02	NA 062-06-53 AA
DIN 51112:2025-09	NA 062-06-53 AA
DIN 51347-1:2000-01	NA 062-06-61 AA
DIN 51347-1 Berichtigung 1	NA 062-06-61 AA
DIN 51347-2:2000-01	NA 062-06-61 AA
DIN 51349-1:2009-09	NA 062-06-63 AA
DIN 51349-2:2009-09	NA 062-06-63 AA
DIN 51349-3:2009-09	NA 062-06-63 AA
DIN 51350-1:2015-03	NA 062-06-61 AA
DIN 51350-2:2015-03	NA 062-06-61 AA
DIN 51350-3:2015-03	NA 062-06-61 AA
DIN 51350-4:2015-03	NA 062-06-52 AA
DIN 51350-5:2015-03	NA 062-06-52 AA
DIN 51350-6:1996-08	NA 062-06-61 AA
DIN 51351:2007-08	NA 062-06-61 AA
DIN 51352-2:2021-04	NA 062-06-61 AA
DIN 51353:2021-06	NA 062-06-61 AA
DIN 51358:2010-02	NA 062-06-61 AA
DIN 51360-2:1981-07	NA 062-06-61 AA
DIN 51363-2:2003-02	NA 062-06-61 AA
DIN 51363-3:2008-08	NA 062-06-11 AA
DIN 51366:2013-12	NA 062-06-84 AA
DIN 51367:1991-08	NA 062-06-61 AA
DIN 51368:1990-11	NA 062-06-61 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 51369:2013-05	NA 062-06-61 AA
DIN 51371:2008-08	NA 062-06-34 AA
DIN 51375-2:2001-06	NA 062-06-84 AA
DIN 51378:2020-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51385:2012-12	NA 062-06-51 AA
DIN 51390-4:2000-11	NA 062-06-42 AA
DIN 51391:2024-06	NA 062-06-12 AA / NA 062-06-61 AA
DIN 51396-2:2008-11	NA 062-06-12 AA
DIN 51397-1:2011-07	NA 062-06-52 AA
DIN 51397-2:2012-03	NA 062-06-52 AA
DIN 51398:1983-07	NA 062-06-61 AA
DIN 51399-1:2017-02	NA 062-06-11 AA / NA 062-06-63 AA
DIN 51399-2:2010-01	NA 062-06-12 AA / NA 062-06-63 AA
DIN 51400-1:2009-04	NA 062-06-84 AA
DIN 51400-4:2000-04	NA 062-05-73 AA
DIN 51400-10:2010-08	NA 062-06-84 AA
DIN 51401:2016-11	NA 062-08-15 AA / Mitträger: NA 062-06-84 AA / NA 062-06-12 AA
DIN 51401-1 Bbl 1:2013-08	NA 062-08-15 AA
DIN 51402-1:2020-09	NA 062-06-34 AA
DIN 51402-2:2020-09	NA 062-06-34 AA
DIN 51405:2004-01	NA 062-06-14 AA
DIN 51408-1:1983-06	NA 062-06-42 AA
DIN 51408-2:2009-06	NA 062-06-42 AA
DIN 51412-1:2005-06	NA 062-06-42 AA
DIN 51412-2:2013-01	NA 062-06-42 AA
DIN 51422-1:1989-01	NA 062-06-14 AA
DIN 51422-2:2004-09	NA 062-06-14 AA
DIN 51423-1:2010-02	NA 062-06-42 AA
DIN 51423-2:2010-02	NA 062-06-42 AA
DIN 51426:2011-09	NA 062-06-42 AA
DIN 51429-1:2000-11	NA 062-06-11 AA
DIN 51430:2018-02	NA 062-06-42 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 51435:2010-03	NA 062-06-14 AA
DIN 51436:2009-03	NA 062-06-42 AA
DIN 51437:2025-07	NA 062-06-14 AA
DIN 51441:2007-04	NA 062-06-42 AA
DIN 51443-2:2012-01	NA 062-06-11 AA
DIN 51444:2020-09	NA 062-06-42 AA
E DIN 51449:2015-09	NA 062-06-14 AA
DIN 51451:2024-03	NA 062-06-13 AA
DIN 51452:1994-01	NA 062-06-63 AA
DIN 51453:2004-10	NA 062-06-63 AA
<i>E DIN 51453:2023-10</i>	<i>NA 062-06-63 AA</i>
DIN 51454:2022-11	NA 062-06-63 AA
DIN 51455:2020-12	NA 062-06-63 AA
DIN SPEC 51458:2017-12	NA 062-06-52 AA
<i>E DIN 51459:2025-02</i>	<i>NA 062-06-63 AA</i>
DIN 51460-1:2007-11	NA 062-06-11 AA
DIN 51460-2:2016-12	NA 062-06-11 AA
DIN 51460-3:2016-12	NA 062-06-11 AA
DIN 51461-1:2018-02	NA 062-06-11 AA
DIN 51471:2010-01	NA 062-06-34 AA
DIN 51480-1:2011-04	NA 062-06-51 AA
DIN 51485:2017-04	NA 062-06-51 AA
<i>E DIN 51502-1:2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-2: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-3:2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-4: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-5: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-6: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-7: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
<i>E DIN 51502-8: 2024-12</i>	<i>NA 062-06-51 AA</i>
DIN 51503-1:2021-12	NA 044-00-09 GA / Mitträger: NA 062-06-51 AA
DIN 51503-2:2015-09	NA 044-00-09 GA / Mitträger: NA 062-06-51 AA
DIN 51506:2017-08	NA 062-06-51 AA
DIN 51514:1996-11	NA 044-00-09 GA / Mitträger: NA 062-06-61 AA
DIN 51515-1:2010-02	NA 062-06-51 AA
DIN 51515-2:2010-02	NA 062-06-51 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 51517-2:2018-09	NA 062-06-51 AA
DIN 51517-3:2018-09	NA 062-06-51 AA
DIN 51517-4:2025-05	NA 062-06-51 AA
DIN 51522:1998-11	NA 062-06-51 AA
DIN 51524-1:2017-06	NA 062-06-51 AA
DIN 51524-2:2017-06	NA 062-06-51 AA
DIN 51524-3:2017-06	NA 062-06-51 AA
DIN 51528:1998-07	NA 062-06-61 AA
DIN 51529:2000-11	NA 062-06-61 AA
DIN 51531:2023-07	NA 062-06-61 AA
DIN 51532:2012-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51535:2025-08	NA 062-06-61 AA
DIN 51545:2024-07	NA 062-06-61 AA
DIN 51551-1:2009-04	NA 062-06-84 AA
DIN 51558-2:2017-07	NA 062-06-84 AA
DIN 51559-1:2009-04	NA 062-06-61 AA
DIN 51559-2:2009-04	NA 062-06-61 AA
DIN 51563:2011-04	NA 062-06-61 AA
E DIN 51563:2024-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51574:2017-04	NA 062-06-63 AA
DIN 51575:2016-06	NA 062-06-61 AA
DIN 51576:2003-01	NA 062-06-84 AA
DIN 51577-4:1994-02	NA 062-06-84 AA
<i>E DIN 51577-4:2023-07</i>	<i>NA 062-06-12 / NA 062-06-84 AA</i>
DIN 51577-5:2017-08	NA 062-06-63 AA / NA 062-06-11 AA
DIN 51579:2010-03	NA 062-06-61 AA
DIN 51580:2008-06	NA 062-06-61 AA
DIN 51581-1:2011-09	NA 062-06-61 AA
DIN 51581-2:2024-11	NA 062-06-14 AA / NA 062-06-61 AA
DIN 51589-1:1991-03	NA 062-06-61 AA
DIN 51595:2000-11	NA 062-06-84 AA
DIN 51603-1:2024-11	NA 062-06-34 AA
DIN 51603-3:2017-03	NA 062-06-34 AA
DIN 51603-4:2011-08	NA 062-06-34 AA
DIN 51603-5:2017-03	NA 062-06-34 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 51603-6:2025-05	NA 062-06-34 AA
DIN 51603-7:2017-03	NA 062-06-34 AA
DIN TS 51603-8:2022-04	NA 062-06-34 AA
DIN 51604-1:2020-02	NA 062-06-32 AA
DIN 51604-2:2020-02	NA 062-06-32 AA
DIN 51604-3:2020-02	NA 062-06-32 AA
DIN 51605:2020-11	NA 062-06-32-02 UA
<i>E DIN 51605:2020-01</i>	<i>NA 062-06-32-02 UA</i>
DIN 51610:1983-06	NA 062-06-31 AA
DIN 51612:1980-06	NA 062-06-31 AA
DIN 51614:2025-07	NA 062-06-31 AA
DIN 51618:1989-06	NA 062-06-31 AA
DIN 51619:2004-02	NA 062-06-31 AA
DIN 51622:2020-09	NA 062-06-31 AA
DIN 51623:2020-11	NA 062-06-32-02 UA
DIN 51625:2008-08	NA 062-06-32 AA
DIN 51629:2020-09	NA 062-06-41 AA
DIN 51627-6:2011-03	NA 062-06-11 AA
DIN 51630:2019-05	NA 062-06-32 AA
DIN 51631:2019-04	NA 062-06-32 AA
DIN 51632-1:2001-12	NA 062-06-32 AA
DIN 51632-2:2001-12	NA 062-06-32 AA
DIN 51635:2019-04	NA 062-06-32 AA
DIN 51637-2014-02	NA 062-06-42 AA
DIN 51639-1:2014-11	NA 062-06-61 AA
DIN 51639-3:2017-02	NA 062-06-63 AA
DIN 51639-4:2020-11	NA 062-06-63 AA
DIN 51639-5:2024-09	NA 062-06-63 AA
DIN 51640:1989-06	NA 062-06-31 AA
DIN 51641:2020-09	NA 062-06-32 AA
DIN 51650:2006-07	NA 062-06-84 AA
DIN 51659-1:2017-02	NA 062-06-63 AA
DIN 51659-2:2017-02	NA 062-06-63 AA
DIN 51659-3:2017-02	NA 062-06-63 AA
DIN 51698:2022-12	NA 062-06-31-01 UA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN/TS 51699:2023-11	NA 062-06-32-06 AK
DIN 51700:2010-07	NA 008-12-02 AA
DIN 51750-1:1990-12	NA 062-06-84 AA
DIN 51750-2:1990-12	NA 062-06-84 AA
DIN 51750-3:2023-05	NA 062-06-52 AA
DIN 51755:1974-03	NA 062-06-42 AA
DIN 51756-1:1990-06	NA 062-06-43 AA
DIN 51756-3:1987-07	NA 062-06-43 AA
DIN 51756-7:1986-02	NA 062-06-43 AA
DIN 51757:2011-01	NA 062-06-84 AA
DIN 51757 - Beiblatt 1:2012-05:	NA 062-06-84 AA
DIN 51761:2007-08	NA 062-06-32 AA
DIN 51762:2007-08	NA 062-06-34 AA
DIN 51769-6:1990-11	NA 062-06-12 AA
DIN 51769-12:2020-03	NA 062-06-12 AA
DIN 51774-1:2018-12	NA 062-06-42 AA
DIN 51774-2:1975-08	NA 062-06-42 AA
DIN 51774-3:1989-12	NA 062-06-42 AA
DIN 51777:2020-04	NA 062-06-84 AA
DIN 51784:2020-12	NA 062-06-42 AA
DIN 51790-4:2011-02	NA 062-06-11 AA
DIN 51790-7:2002-01	NA 062-06-12 AA
DIN 51794:2003-05	NA 062-06-42 AA
DIN 51796:2010-08	NA 062-06-42 AA
DIN 51798:2018-03	NA 062-06-32 AA
DIN 51802:2017-10	NA 062-06-52 AA
<i>E DIN 51802:2025-06</i>	<i>NA 062-06-52 AA</i>
DIN 51805-2:2016-09	NA 062-06-52 AA
DIN 51807-1:2020-03	NA 062-06-52 AA
DIN 51807-2:1990-03	NA 062-06-52 AA
DIN 51808:2018-02	NA 062-06-52 AA
DIN 51810-1:2017-04	NA 062-06-52 AA
DIN 51810-2:2017-04	NA 062-06-52 AA
DIN 51810-3:2016-08	NA 062-06-52 AA
DIN 51810-4:2021-04	NA 062-06-52 AA
DIN 51811:2017-05	NA 062-06-52 AA
DIN 51813:2022-08	NA 062-06-52 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN 51818:2024-02	NA 062-06-52 AA
DIN 51819-1:2016-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51819-2:2016-12	NA 062-06-52 AA
DIN 51819-3:2016-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51820:2013-12	NA 062-06-52 AA
DIN 51821-1:2016-07	NA 062-06-52 AA
DIN 51821-2:2016-07	NA 062-06-52 AA
DIN 51825:2004-06	NA 062-06-52 AA
DIN 51826:2015-04	NA 062-06-52 AA
<i>EDIN 51828-1:2020-07</i>	<i>NA 062-06-61 AA</i>
DIN 51829:2013-03	NA 062-06-12 AA
DIN 51830-1:2022-10	NA 062-06-52 AA
DIN 51830-2:2025-02	NA 062-06-52 AA
DIN 51834-1:2010-11	NA 062-06-61 AA
DIN 51834-2:2017-05	NA 062-06-61 AA
DIN 51834-3:2008-12	NA 062-06-61 AA
DIN 51834-4:2020-01	NA 062-06-61 AA
DIN 51834-5:2024-07	NA 062-06-61 AA
<i>EDIN 51834-6:2024-04</i>	<i>NA 062-06-61 AA</i>
DIN 51835-1:2013-09	NA 062-06-61 AA
<i>EDIN 51836:2024-07</i>	<i>NA 062-06-52 AA</i>
DIN 51852-2:2024-05	NA 062-06-63. AA
DIN 51852-3:2024-05	NA 062-06-63 AA
DIN 51900:2023-12	NA 062-02-03 AA / Mitträger: NA 062-06-42 AA
<i>EDIN 53474:2017-03</i>	<i>NA 054-02-10 AA / Mitträger: NA 062-06-84 AA</i>
DIN 58395:2015-10	NA 027-01-11 AA / Mitträger: NA 062-06-52 AA

## DIN EN

DIN EN 116:2018-04	NA 062-06-42 AA
DIN EN 228:2012+A1:2017-08 + Berichtigung 1	NA 062-06-32 AA
<i>EDIN EN 228:2024-04</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN 237:2004-12	NA 062-06-84 AA
DIN EN 238:2004-04	NA 062-06-84 AA
DIN EN 241:2000-12	NA 062-06-84 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN 589:2022-04	NA 062-06-31 AA
DIN EN 590:2022-05	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 590:2024-07</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN 1601:2017-10	NA 062-06-14 AA / Mitträger: NA 062-06-84 AA
DIN EN 12081:2017-11	NA 087-00-02 AA / Mitträger NA 062-06-52 AA
DIN EN 12177:2023-01	NA 062-06-14 AA
DIN EN 12634:1999-02	NA 062-06-61 AA
DIN EN 12662-1:2024-08	NA 062-06-84 AA
DIN EN 12662-2:2024-08	NA 062-06-84 AA
DIN EN 12766-1:2000-11	NA 062-06-14 AA
DIN EN 12766-2:2001-12	NA 062-06-14 AA
DIN EN 12766-3:2005-02	NA 062-06-14 AA
DIN EN 12766-3 Berichtigung 1	NA 062-06-14 AA
DIN EN 12916:2022-10	NA 062-06-14 AA
<i>E DIN EN 12916:2023-07</i>	<i>NA 062-06-14 AA</i>
DIN EN 13016-1:2014-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN 13016-2:2007-11	NA 062-06-42 AA
DIN EN 13016-3:2025-06	NA 062-06-42 AA
DIN EN 13131:2000-12	NA 062-06-11 AA
DIN EN 13132:2002-03	NA 062-06-84 AA
DIN EN 13723:2002-10	NA 062-06-12 AA
DIN EN 14077:2004-03	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14078:2014-09	NA 062-06-13 AA
<i>E DIN EN 14078:2024-06</i>	<i>NA 062-06-13 AA</i>
DIN EN 14103:2020-04	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14104:2021-04	NA 062-06-42 AA
DIN EN 14105:2024-12	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14106:2003-10	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14107:2003-10	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14108:2003-10	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14109:2003-10	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14110:2019-06	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14111:2022-08	NA 062-06-42 AA
DIN EN 14112:2021-02	NA 062-06-42 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN 14214:2019-05	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 14214:2024-02</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN 14274:2013-05	NA 062-06-32 AA
DIN EN 14275:2013-05	NA 062-06-32 AA
DIN EN 14331:2004-06	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14522:2005-12	NA 095-02-09 AA / Mitträger: NA 062-06-42 AA
DIN EN 14538:2025-03	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14832:2005-09	NA 062-06-61 AA
DIN EN 14833:2005-09	NA 062-06-61 AA
DIN EN 15195:2013-05	NA 062-06-43 AA
DIN EN 15199-1:2007-01	NA 062-06-14 AA
<i>E DIN EN 15199-1:2019-12</i>	<i>NA 062-06-14 AA</i>
DIN EN 15199-2:2007-01	NA 062-06-14 AA
<i>E DIN EN 15199-2:2019-12</i>	<i>NA 062-06-14 AA</i>
DIN EN 15199-3:2021-04	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15199-4:2021-11	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15293:2018-10	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15376:2014-12	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15469:2008-02	NA 062-06-31 AA
DIN EN 15470:2017-09	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15471:2017-09	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15484:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15485:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15486:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15487:2007-11-01	NA 062-06-42 AA / NA 062-06-13 AA
DIN EN 15488:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15489:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15490:2007-11	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15491:2025-05	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15492:2012-04	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15522-1:2023-05	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15522-2:2025-07	NA 062-06-84 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN 15553:2025-02	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15691:2009-07	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 15691:2021-12</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN 15692:2021-09	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15721:2013-12	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 15721:2025-07</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN 15751:2025-07	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15769:2009-08	NA 062-06-32-AA
DIN EN 15779:2013-12	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15837:2010-04	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15938:2010-12	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15940:2023-07	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15944:2011-02	NA 062-06-11 AA
DIN EN 15984:2022-04	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16091:2022-12	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16135:2012-02	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16136:2015-04	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16143:2013-05	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16144:2012-05	NA 062-06-43 AA
DIN EN 16270:2015-08	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16294:2013-02	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16300:2024-07	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16329:2023-01	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16423:2014-02	NA 062-06-31 AA
DIN EN 16476:2014-07	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16568:2023-05	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16576:2015-02	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16591:2011-04	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16709:2019-02	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16715:2015-12	NA 062-06-43 AA
<i>E DIN EN 16715:2025-10</i>	<i>NA 062-06-43 AA</i>
DIN EN 16734:2022-09	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16761-1:2016-02	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16761-2:2016-02	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16807:2016-12	NA 062-06-51 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN 16896:2015-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16900:2017-05	NA 062-06-34-01 AK
DIN EN 16906:2023-12	NA 062-06-43 AA
DIN EN 16934:2017-10	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16942:2024-10	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16997:2017-10	NA 062-06-12 AA
<i>E DIN EN 16997:2024-08</i>	<i>NA 062-06-12 AA</i>
DIN EN 17057:2018-03	NA 062-06-14 AA
DIN EN 17124:2022-12	NA 032-03-09 AA / Mitträger NA 062-06-31 AA
DIN EN 17155:2018-09	NA 062-06-43 AA
DIN EN 17178:2019-12	NA 062-06-31 AA
DIN EN 17181:2019-05	NA 062-06-51 AA
DIN EN 17306:2024-01	NA 062-06-42 AA
<i>E DIN EN 17763:2022-12</i>	<i>NAM / Mitträger NA 062-06-75 AA</i>
DIN EN 17867:2025-07	NA 062-06-32 AA
DIN EN 18015:2024-09	NA 062-06-14 AA
DIN EN 18051:2025-02	NA 062-06-14 AA
DIN EN 27941:1993-12	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 1516:2002-08	NA 062-06-42 AA

## DIN EN ISO

DIN EN ISO 1516 Ber. 1:2002-08	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 1523:2002-08	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 1523 Ber.1:2006-11	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 2160:1999-04	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 2592:2018-01	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 2719:2021-06	NA 062-06-42 AA
<i>E DIN EN ISO 2719:2024-09</i>	<i>NA 062-06-42 AA</i>
DIN EN ISO 3015:2019-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3104:2024-04	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3170:2004-06	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3170 Ber.1:2007-12	NA 062-06-84 AA
<i>E DIN EN ISO 3170:2024-03</i>	<i>NA 062-06-84 AA</i>
DIN EN ISO 3171:2000-11	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3405:2019-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3675:1999-11	NA 062-06-84 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN ISO 3679:2023-03	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3735:1999-11	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3830:1995-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3838:2024-04	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3924:2019-12	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3993:1995-11	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 4256:1999-01	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 4257:2002-03	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 4259-1:2021-05	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-2:2020-02	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-3:2020-08	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-4:2022-09	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-5:2024-06	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4263-1:2005-03	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-2:2003-10	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-3:2016-05	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-4:2006-05	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4264:2018-10	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 4267-2:1996-12	NA 062-06-72 AA
DIN EN ISO 4404-1:2012-10	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4404-2:2011-03	NA 062-06-61 AA
<i>E DIN EN ISO 5141:2013-08</i>	<i>NA 062-05-73 AA</i>
DIN EN ISO 5163:2014-10	NA 062-06-43 AA
DIN EN ISO 5165:2020-11	NA 062-06-43 AA
DIN EN ISO 6245:2003-01	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 6246:2017-07	NA 062-06-42 AA
<i>E DIN EN ISO 6246/A1:2019-04</i>	<i>NA 062-06-42 AA</i>
DIN EN ISO 6251:1998-08	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 6327:2008-04	NA 062-05-73 AA / Mitträger: NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 6551:1996-08	NA 062-06-72 AA
DIN EN ISO 6743-4:2015-11	NA 062-06-51 AA
DIN EN ISO 7278-1:1996-12	NA 062-06-32 AA
DIN EN ISO 7278-2:2023-03	NA 062-06-32 AA
DIN EN ISO 7536:1996-08	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 8222:2022-04	NA 062-06-72 AA / NA 062-06-42 AA

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
DIN EN ISO 8754:2003-12	NA 062-06-12 AA
<i>EDIN EN ISO 8754:2025-02</i>	<i>NA 062-06-12 AA</i>
DIN EN ISO 8819:1995-02	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 8973:2020-07	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 9029:1995-11	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 10370:2015-03	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 12156-1:2019-09	NA 052-01-07 AA / Mitträger: NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 12185:2024-06	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 12205:1996-11	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 12922:2020-06	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 12937:2002-03	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 13032:2014-11	NA 062-06-12 AA
DIN EN ISO 13736:2022-12	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 13758:2020-05	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 13759:1997-08	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 14596:2007-12	NA 062-06-12 AA
DIN EN ISO 14597:1999-03	NA 062-06-12 AA
DIN EN ISO 14935:2020-07	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 15029-1:2002-10	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 15403-1:2009-10	NA 032-03-07 AA / Mitträger: NA 062-06-32 AA#
<i>EDIN EN ISO 17507-1:2024-11</i>	<i>NA 032-03-09 AA / Mitträger: NA 062-06-31 AA</i>
<i>EDIN EN ISO 17507-2:2024-11</i>	<i>NA 032-03-09 AA / Mitträger: NA 062-06-31 AA</i>
DIN EN ISO 20623:2018-04	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20763:2004-10	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20764:2004-02	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 20783-1:2011-04	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20823:2003-10	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20843:2011-04	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20844:2012-12	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20846:2019-12	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 20847:2004-07	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 20884:2022-01	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 22854:2025-05	NA 062-06-14 AA
DIN EN ISO 22995:2019-09	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 23581:2024-09	NA 062-06-84 AA
<i>EDIN EN ISO 24966:2025-06</i>	<i>NA 062-06-84 AA</i>

## DIN ISO

DIN ISO 91:2019-12	NA 062-06-72 AA
DIN ISO 2049:2001-06	NA 062-06-42 AA
DIN ISO 2137:2025-07	NA 062-06-52 AA
DIN ISO 2176:1997-05	NA 062-06-52 AA
DIN ISO 2207:1983-12	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 2909:2004-08	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 2909 Berichtigung 1	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 2977:2000-11	NA 062-06-42 AA
DIN ISO 3016:2019-09	NA 062-06-84 AA
DIN ISO 3448:2010-02	NA 062-06-51 AA
DIN ISO 3733:2003-02	NA 062-06-84 AA
DIN ISO 5275:2005-10	NA 062-06-42 AA
DIN ISO 6614:2002-04	NA 062-06-61 AA
<i>E DIN ISO 6614:2025-06</i>	<i>NA 062-06-61 AA</i>
DIN ISO 6617:2011-04	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 6618:2015-07	NA 062-06-84 AA
DIN ISO 6743-12:1995-06	NA 062-06-51 AA
DIN ISO 6743-99:2012-12	NA 062-06-51 AA
DIN ISO 7120:2000-05	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 7120 Berichtigung 1	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 8216-1:2019-05	NA 062-06-75 AA
DIN ISO 8216-99:2011-01	NA 062-06-75 AA
DIN ISO 8217:2018-10	NA 062-06-75 AA
DIN ISO 8691:2010-09	NA 062-06-11 AA
DIN ISO 9120:2005-08	NA 062-06-61 AA
<i>E DIN ISO 9120:2023-05</i>	<i>NA 062-06-61 AA</i>
DIN ISO 10478:2016-07	NA 062-06-34 AA
DIN ISO 11009:2024-07	NA 062-06-52 AA
DIN ISO 13357-1:2020-02	NA 062-06-61 AA
DIN ISO 13357-2:2020-02	NA 062-06-61 AA
<i>E DIN ISO 14635-1:2025-04</i>	<i>NA 060-34-19 AA / Mitträger: NA 062-06-61 AA</i>
<i>E DIN ISO 14635-2:2025-04</i>	<i>NA 060-34-19 AA / Mitträger: NA 062-06-61 AA</i>

DIN	Zuständiger Ausschuss / Mitträger oder begleitender FAM-Ausschuss
<i>E DIN ISO 14635-3:2025-04</i>	<i>NA 060-34-19 AA / Mitträger: NA 062-06-61 AA</i>
DIN ISO 15380:2024-10	NA 062-06-51 AA
DIN ISO 15597:2006-01	NA 062-06-12 AA
DIN ISO 22285:2021-12	NA 062-06-52 AA
DIN ISO 22286:2020-09	NA 062-06-52 AA
DIN ISO 23572:2022-02	NA 062-06-52 AA

### DIN Fachbericht

CEN/TR 14489:2006-01	NA 062-06-61 AA
CEN/TR 15367-1:2020-11	NA 062-06-42 AA
CEN/TR 15367-2:2007-11	NA 062-06-42 AA
CEN/TR 15367-3:2009-04	NA 062-06-42 AA
CEN/TR 16227:2011-10	NA 062-06-51 AA
CEN/TR 17103:2017-05	NA 062-06-34-01 AK

### ISO

ISO 8068:2024	NA 062-06-51 AA
ISO 20424:2019	NA 062-06-11 AA

## NA 062-06-11 AA

## Atomspektrometrie

---

DIN 51363-3:2008-08	Prüfung von Mineralölen – Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen – Teil 3: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51399-1:2017-02	Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51429-1:2000-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Gehaltes ausgewählter Spurenelemente – Teil 1: Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) nach spezifischen Veraschungs- und Aufschlußverfahren
DIN 51443-2:2012-01	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung des Borgehaltes – Teil 2: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51460-1:2007-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Verfahren zur Probenvorbereitung – Teil 1: Mikrowellenunterstützter Druckaufschluss
DIN 51460-2:2016-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Verfahren zur Probenvorbereitung – Teil 2: Veraschen / Oxidasche
DIN 51460-3:2016-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Verfahren zur Probenvorbereitung – Teil 3: Druckloser Aufschluss mit Mineralsäuren
DIN 51461-1:2018-02	Kraftstoffe – Bestimmung des Bleigehaltes in Ottokraftstoffen mit Ethanolgehalten bis zu 10 % (V/V) – Teil 1: Direkte Bestimmung mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51627-6:2011-03	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Prüfverfahren – Teil 6: Direkte Bestimmung von Spurenelementen in Pflanzenölen durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51790-4:2011-02	Prüfung flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes – Teil 4: Bestimmung durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) oder optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach dem Veraschen
DIN EN 13131:2000-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium – Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 13131:2000
DIN EN 14077:2004-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an organisch gebundenem Halogen – Verfahren der oxidativen Mikrocoulometrie; Deutsche Fassung EN 14077:2003
DIN EN 14107:2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung des Phosphorgehaltes durch Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP); Deutsche Fassung EN 14107:2003
DIN EN 14108:2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung des Natriumgehaltes durch Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 14108:2003

DIN EN 14109:2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Kaliumgehaltes durch Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 14109:2003
DIN EN 14538:2025-03	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 14538:2024
DIN EN 15837:2010-04	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehalts an Phosphor, Kupfer und Schwefel - Direktes Verfahren durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) Deutsche Fassung EN 15837:2009
DIN EN 15944:2011-02	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium - Optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 15944:2010
DIN EN 16135:2012-02	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Mangengehaltes in unverbleitem Ottokraftstoff - Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (AAS); Deutsche Fassung EN 16135:2011
DIN EN 16136:2015-04	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in unverbleitem Ottokraftstoff - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung prEN 16136:2013
DIN EN 16476:2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse- Bestimmung des Gehalts an Natrium, Kalium, Calcium, Phosphor, Kupfer, Zink in Dieselmotorkraftstoffen - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) Deutsche Fassung: EN 16476:2014
DIN EN 16576:2015-02	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16576:2014
DIN EN ISO 16591:2011-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Oxidatives mikrocoumetrisches Verfahren; (ISO 16591:2010) Deutsche Fassung EN ISO 16591:2010
DIN ISO 8691:2010-09	Mineralölerzeugnisse - Geringe Vanadiumgehalte in flüssigen Kraft- und Brennstoffen - Bestimmung mittels Nichtflammen-Atomabsorptions-spektrometrie nach dem Veraschen; Deutsche Fassung ISO 8691:1994
ISO 20424:2019-11	Bestimmung des Schwefelgehaltes - Verfahren mit optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

DIN 51391:2024-06	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51396-2:2008-11	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung von Abriebelementen – Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51399-2:2010-01	Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (gemeinsam mit NA 062-06-63 AA)
DIN 51577-4:1994-02	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen; Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes; Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse mit Kleinspektrometern
<i>E DIN 51577-4:2023-07</i>	<i>Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen; Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes; Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse mit Kleinspektrometern</i>
DIN 51769-6:1990-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Bestimmung des Bleigehaltes (Gesamtblei) von Ottokraftstoffen mit einer Massenkonzentration an Blei über 25 mg/l; Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51769-12:2020-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung niedriger Bleigehalte in Kraftstoffen – Teil 12: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51790-7:2002-01	Prüfung flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes – Teil 7: Röntgenfluoreszenz-Analyse nach der Fundamental-Parameter-Methode
DIN 51829:2013-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung von Additiv- und Abriebelementen in Schmierfetten – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse
DIN EN 13723:2002-10	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung niedriger Bleigehalte in Kraftstoffen – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA); Deutsche Fassung EN 13723:2002
DIN EN 16997:2016-05	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) – Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenz- Spektrometrie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 16997:2017
<i>E DIN EN 16997:2024-08</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) – Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenz- Spektrometrie-Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16997:2024</i>
DIN EN ISO 8754:2003-12	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes – Energiedispersives Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 8754:2003); Deutsche Fassung EN ISO 8754:2003
<i>E DIN EN ISO 8754:2025-02</i>	<i>Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes – Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO/DIS 8754:2025); Deutsche Fassung prEN ISO 8754:2025</i>
DIN EN ISO 13032:2024-11	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung niedriger Schwefelgehalte in Kraftstoffen – Energiedispersives Röntgenfluoreszenzspektrometrieverfahren (ISO 13032:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13032:2024

DIN EN ISO 14596:2007-12	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (ISO 14596:2007); Deutsche Fassung EN ISO 14596:2007
DIN EN ISO 14597:1999-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (ISO 14597:1997); Deutsche Fassung EN ISO 14597:1999
DIN ISO 15597:2006-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie (ISO 15597:2001)

## NA 062-06-13 AA

### *Molekülspektrometrie*

DIN 51451:2024-03	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten – Infrarotspektrometrische Analyse – Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN EN 14078:2014-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten – Infrarotspektrometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 14078:2013
DIN EN 14078:2024-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten – Infrarotspektrometrisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14078:2024

## NA 062-06-14 AA

### *Chromatographische Analyse*

DIN 9:2018-04	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der leichtsiedenden Anteile in gebrauchten Motorenölen – Gaschromatographisches Verfahren
DIN 51405:2004-01	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe – Gaschromatographische Analyse – Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51422-1:1989-01	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und verwandten Flüssigkeiten – Gaschromatographische Bestimmung des Reinheitsgrades – n-Heptan, iso-Octan und Toluol
DIN 51422-2:2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Gaschromatographische Bestimmung des Reinheitsgrades – Teil 2: Cetan und 1-Methylnaphthalin
DIN 51435:2010-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Siedeverlaufs – Gaschromatographisches Verfahren
DIN 51437:2025-07	Prüfung von Benzol und Benzolhomologen – Bestimmung des Gehaltes an Nichtaromaten, Toluol und C<(Index)8>-Aromaten in Benzol – Gaschromatographie
DIN 51438:2005-02	Prüfung von Benzol und Benzolhomologen – Bestimmung des Gehaltes an Thiophen in Benzol – Gaschromatographie
DIN 51449:2016-08	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Bestimmung des 2-Ethylhexylnitrag (EHN)-Gehaltes in Dieseldieselkraftstoffen – GC/MS Prüfverfahren
DIN 51581-2:2024-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Verdampfungsverlustes – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren

DIN EN 1601:2017-10	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen und des Gesamtgehalts an organisch gebundenem Sauerstoff in unverbleitem Ottokraftstoff - Methode mittels Gaschromatographie (O-FID); Deutsche Fassung EN 1601:2017
DIN EN 12177:2023-01	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Unverbleiter Ottokraftstoff - Bestimmung des Benzolgehaltes mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 12177:2022
DIN EN 12766-1:2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD); Deutsche Fassung EN 12766-1:2000
DIN EN 12766-2:2001-12	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB); Deutsche Fassung EN 12766-2:2001
DIN EN 12766-3:2005-02	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 3: Bestimmung und Berechnung der Gehalte von polychlorierten Terphenylen (PCT) und polychlorierten Benzyltoluolen (PCBT) mittels Gaschromatographie unter Verwendung eines Elektroneneinfangdetektors (ECD); Deutsche Fassung EN 12766-3:2004
DIN EN 12766-3 Ber. 1:2006-09	
DIN EN 12916:2024-05	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion; Deutsche Fassung EN 12916:2024
DIN EN 14103:2020-04	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester; Deutsche Fassung EN 14103:2020
DIN EN 14105:2024-12	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Di- und Triglyceriden (Referenzmethode); Deutsche Fassung EN 14105:2024
DIN EN 14106:2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem Glycerin; Deutsche Fassung EN 14106:2003
DIN EN 14110:2019-06	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Methanolgehaltes; Deutsche Fassung EN 14110:2019
DIN EN 14331:2004-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Trennung und Bestimmung von Fettsäure-Methylestern (FAME) durch Flüssigchromatographie (LC)/Gaschromatographie (GC); Deutsche Fassung EN 14331:2004
<i>EDIN EN 14331:2024-08</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Trennung und Bestimmung von Fettsäure-Methylestern (FAME) aus Mitteldestillaten - Flüssigchromatographie (LC)/Gaschromatographie (GC); Deutsche und Englische Fassung prEN 14331:2024</i>
DIN EN 15199-1:2007-01	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 1: Mitteldestillate und Grundöle; Deutsche Fassung EN 15199-1:2006

<i>E DIN EN 15199-1:2019-12</i>	<i>Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 1: Mitteldestillate und Grundöle; Deutsche und Englische Fassung prEN 15199-1:2019</i>
DIN EN 15199-2:2007-01	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 2: Schweröle und Rückstandsöle; Deutsche Fassung EN 15199-2:2006
<i>E DIN EN 15199-2:2019-12</i>	<i>Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 2: Schweröle und Rückstandsöle; Deutsche und Englische Fassung EN 15199-2:2019</i>
DIN EN 15199-3:2021-04	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 3: Rohöle; Deutsche Fassung EN 15199-3:2020
DIN EN 15199-4:2021-11	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 4: Leichte Fraktionen des Rohöls; Deutsche Fassung EN 15199-4:2021
DIN EN 15522-1:2023-05	Identifizierung von Ölverschmutzungen - Rohöl und Mineralölerzeugnisse aus dem Wasser - Teil 1: Probenahme; Deutsche Fassung EN 15522-1:2023
DIN EN 15553:2023-05	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen - Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator; Deutsche Fassung EN 15553:2021+A1:2024
DIN EN 15779:2013-12	Mineralölerzeugnisse und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäuremethylester (FAME) für Dieselmotoren - Bestimmung von mehrfach ungesättigten ( $\geq$ Doppelbindungen) Fettsäuremethylestern (PUFA) mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 15779:2009+A1:2013
DIN EN 15984:2022-04	Mineralölindustrie - und -produkte - Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15984:2022
DIN EN 16143:2013-05	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren (BaP) und ausgewählten polycyclischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) in Extenderölen - Verfahren mittels doppelter LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse; Deutsche Fassung EN 16143:2013
DIN EN 16270:2015-08	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung von hochsiedenden Komponenten inklusive Fettsäure-Methylester in Ottokraftstoff und Ethanol (E85) für Fahrzeuge - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 16270:2015
DIN EN 16761-1:2016-02	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Methanolgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) mittels Gaschromatographie - Teil 1: Einsäulenverfahren; Deutsche Fassung EN 16761-1:2015
DIN EN 16761-2:2016-02	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Methanolgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) mittels Gaschromatographie - Teil 2: Verfahren mittels Heart-Cut-Technik; Deutsche Fassung EN 16761-2:2015
DIN EN 16934:2017-10	Kraftstoffe und Erzeugnisse aus Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehaltes an Sterylglycosiden in Fettsäure-Methylester (FAME) - Methode mittels GC-MS und vorausgehender Reinigung mit SPE; Deutsche EN 16934:2017

DIN EN 17057:2018-03	Kraftstoffe und Erzeugnisse aus Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Fettsäure-Methylester (FAME) - Verfahren mit GC-FID Deutsche Fassung EN 17057:2018
DIN EN 18015:2024-09	Kraftstoffe - Bestimmung von Kohlenwasserstoffgruppentypen und Auswahl von Kohlenwasserstoff- und Sauerstoffverbindungen - Gaschromatographie mit Vakuum-Ultraviolett-Absorptionsspektroskopie (GC-VUV); Deutsche und Englische Fassung prEN 18015:2023
DIN EN 18051:2025-02	Kraftstoffe - Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten - Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID); Deutsche Fassung EN 18051:2024
DIN EN ISO 22854:2025-05	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und sauerstoffhaltigen Verbindungen in Ottokraftstoffen und in Ethanolkraftstoff (E85) - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren (ISO 22854:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22854:2025

## NA 062-06-16 AA

## Präzision von Prüfverfahren

DIN EN ISO 4259-1:2020-02	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2017+Amd 1:2019+Amd 2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4259-1:2017+A1:2019+A2:2020
<i>E DIN EN ISO 4259-1:2025-05</i>	<i>Mineralöl und verwandte Produkte - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/DIS 4259-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4259-1:2025</i>
DIN EN ISO 4259-2:2020-02	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 2: Anwendung der Werte für die Präzision von Prüfverfahren - Änderung 1 (ISO 4259-2:2017/DAM 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 4259-2:2017 + A1:2019
<i>E DIN EN ISO 4259-2:2025-05</i>	<i>Mineralöl und verwandte Produkte - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/DIS 4259-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4259-2:2025</i>
DIN EN ISO 4259-3:2020-08	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 3: Monitoring und Management veröffentlichter Präzisionsdaten in Bezug auf Prüfverfahren (ISO/DIS 4259-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4259-3:2020
DIN EN ISO 4259-4:2022-09	Mineralölerzeugnisse -Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 4: Verwendung von Kontrollkarten zur Validierung des Status der statistischen Kontrolle der Durchführung von genormten Prüfverfahren in einem einzelnen Labor (ISO 4259-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 4259-4:2022
DIN EN ISO 4259-5:2024-06	Mineralölerzeugnisse -Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 5: Statistische Bewertung der Übereinstimmung zweier verschiedener Messverfahren, die vorgeben, dieselbe Eigenschaft zu messen (ISO 4259-5:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4259-5:2024

DIN 51610:1983-06	Prüfung von Flüssiggasen; Probenahme
DIN 51612:1980-06	Prüfung von Flüssiggas; Berechnung des Heizwertes
DIN 51614:2025-07	Prüfung von Flüssiggas; Qualitative Prüfung auf Ammoniak, Wasser und Lauge
DIN 51618:1989-06	Prüfung von Flüssiggas; Berechnung der Dichte bei 15 °C, 20 °C und 50 °C
DIN 51619:2004-02	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen – Bestimmung der Zusammensetzung von Flüssiggas – Gaschromatographische Analyse unter besonderer Berücksichtigung von 1,3-Butadien mit Massenanteilen # 0,1 % (m/m)
DIN 51622:2020-09	Flüssiggase – Propan, Propen, Butan, Buten und deren Gemische mit einem maximalen Schwefelgehalt von 30 mg/kg – Anforderungen
DIN 51629:2020-09	Flüssiggase – Propan, Propen, Butan, Buten und deren Gemische mit einem maximalen Schwefelgehalt von 50 mg/kg – Anforderungen
DIN 51640:1989-06	Prüfung von Flüssiggas; Berechnung des Dampfdruckes bei 40 °C und 70 °C Prüfverfahren
DIN EN 589:2023-03	Kraftstoffe – Flüssiggas – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 589:2024
DIN EN 15469:2008-02	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung von freiem Wasser in Flüssiggas durch visuelle Begutachtung; Deutsche Fassung EN 15469:2007
DIN EN 15470:2017-09	Flüssiggas – Bestimmung der gelösten Rückstände – Hochtemperatur-Gaschromatographie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15470:2017
DIN EN 15471:2017-09	Flüssiggas – Bestimmung der gelösten Rückstände – Gravimetrisches Hochtemperaturverfahren; Deutsche Fassung EN 15471:2017
DIN EN 16423:2014-02	Flüssiggas – Bestimmung gelöster Rückstände – Gaschromatographisches Prüfverfahren durch Direkteinspritzung von Flüssigkeit auf die Säule; Deutsche Fassung EN 16423:2013
DIN EN 17178:2019-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gesamtgehaltes an flüchtigem Schwefel in Flüssiggas (LPG) durch Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie; Deutsche Fassung EN 17178:2019
<i>EDIN EN ISO 17507-1:2024-11</i>	<i>Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 1: MNC-Verfahren (ISO/DIS 17507-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17501-1:2024 FAM ist Mitträger</i>
<i>EDIN EN ISO 17507-2:2024-11</i>	<i>Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 1: PTS-Verfahren (ISO/DIS 17507-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17502-1:2024, FAM ist Mitträger</i>
DIN EN 27941:1993-12	Handelsübliches Propan und Butan; Gaschromatographische Analyse (ISO 7941:1988); Deutsche Fassung EN 27941:1993
DIN EN ISO 3993:1995-11	Flüssiggas und leichte Kohlenwasserstoffe – Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte – Verfahren mittels Druck-Aräometer (ISO 3993:1984); Deutsche Fassung EN ISO 3993:1995
DIN EN ISO 4256:1999-01	Flüssiggase – Bestimmung des Dampfdruckes – LPG-Verfahren (ISO 4256:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4256:1998
DIN EN ISO 4257:2002-03	Flüssiggase – Probenahme (ISO 4257:2001); Deutsche Fassung EN ISO 4257:2001

DIN EN ISO 6251:1998-08	Flüssiggase – Korrosionswirkung auf Kupfer – Kupferstreifenprüfung (ISO 6251 1996); Deutsche Fassung EN ISO 6251:1998
DIN EN ISO 8819:1995-02	Flüssiggase – Nachweis von Schwefelwasserstoff – Bleiacetatverfahren (ISO 8819 1993); Deutsche Fassung EN ISO 8819:1995
DIN EN ISO 8973:2020-07	Flüssiggase – Berechnungsverfahren für die Dichte und den Dampfdruck (ISO 8973:1997+Amd 1:2020) Deutsche Fassung EN ISO 8973:1999+A1:2020
DIN EN ISO 13757:1998-06	Flüssiggase – Bestimmung der öligen Rückstände – Hochtemperaturmethode (ISO 13757:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13757:1996
DIN EN ISO 13758:2020-05	Flüssiggase – Prüfung auf Trockenheit von Propan – Ventileinfrier-Verfahren (ISO 13758:1996/AMD 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 13758:1996/A1:2020
DIN EN 16723-2:2017-10	Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegung für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 16723-2:2017 (FAM ist Mitträger)

## NA 062-06-31-01 AK

## DME – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN/TS 51698:2022-12	Kraftstoffe – Anforderungen – Dimethylether (DME)
----------------------	---

## NA 062-06-32 AA

## Anforderungen an flüssige Kraftstoffe

DIN 51604-1:1982-11	FAM-Prüfbarkeit für Polymerwerkstoffe; Zusammensetzung und Anforderungen
<i>E DIN 51604-1:2019-06</i>	<i>FAM-Prüfbarkeit für Polymerwerkstoffe – Zusammensetzung und Anforderungen – Teil 1: Prüfbarkeit A</i>
DIN 51604-2:1984-03	FAM-Prüfbarkeit, methanolhaltig, für Polymerwerkstoffe; Zusammensetzung und Anforderungen
<i>E DIN 51604-2:2019-06</i>	<i>FAM-Prüfbarkeit für Polymerwerkstoffe – Zusammensetzung und Anforderungen – Teil 2: Prüfbarkeit B, methanolhaltig</i>
DIN 51604-3:1984-03	FAM-Prüfbarkeit; methanolhaltige Unterphase für Polymerwerkstoffe; Zusammensetzung und Anforderungen
<i>E DIN 51604-3:2019-06</i>	<i>FAM-Prüfbarkeit für Polymerwerkstoffe – Zusammensetzung und Anforderungen – Teil 3: Prüfbarkeit C, methanolhaltige Unterphase</i>
DIN 51625:2008-08	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanolkraftstoff – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 51630:2019-05	Spezialbenzine – Petrolether – Anforderungen
DIN 51631:2019-04	Spezialbenzine – Siedegrenzenbenzine – Anforderungen
DIN 51632-1:2001-12	Testbenzine – Teil 1: Normalware; Anforderungen und Prüfung
DIN 51632-2:2001-12	Testbenzine – Teil 2: Entaromatisierte Ware; Anforderungen und Prüfung
DIN 51635:2019-04	Spezialbenzine – FAM-Normalbenzin – Anforderungen
DIN 51641:2020-09	Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren – Alkylatkraftstoff für Kleinmotoren – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 51761:2007-08	Prüfung von Benzol und Benzolhomologen – Bestimmung des Siedeverlaufs nach Kraemer-Spilker
DIN 51798:2018-03	Prüfung flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Kristallisationspunktes von Reinbenzol

DIN EN 228:2012+A1:2017-08	Kraftstoffe - Unverbleite Ottokraftstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 228:2012+A1:2017 + Berichtigung 1
<i>E DIN EN 228:2024-04</i>	<i>Kraftstoffe - Unverbleite Ottokraftstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 228:2024 + Berichtigung 1</i>
DIN EN 590:2022-05	Kraftstoffe - Dieseldieselkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 590:2022
<i>E DIN EN 590:2024-07</i>	<i>Kraftstoffe - Dieseldieselkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 590:2024</i>
DIN EN 14214:2019-05	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A2:2019
<i>E DIN EN 14214:2024-02</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14214:2024</i>
DIN EN 14274:2013-05	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ermittlung der Qualität von Ottokraftstoff und Dieseldieselkraftstoff - System zum Kraftstoffqualitätsnachweis (FQMS); Deutsche Fassung EN 14274:2013
DIN EN 14275:2013-05	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Untersuchung der Qualität von Ottokraftstoff und Dieseldieselkraftstoff - Probenahme an öffentlichen und gewerblichen Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14275:2013
DIN EN 15293:2018-10	Kraftstoffe - Ethanol-E85 - Anforderungen und Prüfverfahren Deutsche Fassung EN 15293:2018
DIN EN 15376:2014-12	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 15376:2013
DIN EN 15484:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehalts an anorganischen Chloriden aus dem Eindampfrückstand - Potentiometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15484:2007
DIN EN 15485:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (wdRFA); Deutsche Fassung EN 15485:2007
DIN EN 15486:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15486:2007
DIN EN 15488:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Kupfergehaltes - Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 15488:2007
DIN EN 15489:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrisches Titrationsverfahren nach Karl Fischer; Deutsche Fassung EN 15489:2007
DIN EN 15490:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des pH-Wertes; Deutsche Fassung EN 15490:2007
DIN EN 15492:2012-04	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehaltes an anorganischem Chlor und Sulfat - Ionenchromatographie; Deutsche Fassung EN 15492:2012

DIN EN 15691:2023-08	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Trockenrückstandes (nichtflüchtige Bestandteile) - Gravimetrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15691:2023
DIN EN 15692:2021-09	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Wassergehaltes - Potentiometrische Titration nach Karl Fischer; Deutsche Fassung EN 15692:2021
DIN EN 15721:2013-12	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und flüchtigen Verunreinigungen - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15721:2013
<i>E DIN EN 15721:2025-07</i>	<i>Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und andere Verunreinigungen - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1572:2025</i>
DIN EN 15769:2009-08	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Aussehens - Visuelle Begutachtung; Deutsche Fassung EN 15769:2009
DIN EN 15938:2010-12	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ethanol als Blendkomponente und Ethanolkraftstoff (E85) - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit; Deutsche Fassung prEN 15938:2010
DIN EN 15940:2023-07	Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselmotorkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15940:2023
DIN EN 16294:2013-02	Mineralölprodukte und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehalts an Phosphor in Fettsäuremethylestern (FAME) - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche Fassung EN 16294:2012
DIN EN 16709:2024-12	Kraftstoffe -Dieselmotorkraftstoffmischungen mit hohem FAME-Anteil (B20 oder B30) - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche EN 16709:2024
DIN EN 16734:2022-09	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge -B10 Dieselmotorkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung: EN 16734:2022
DIN EN 16942:2024-10	Kraftstoffe - Identifizierung der Fahrzeug-Kompatibilität - Graphische Darstellung zur Verbraucherinformation; Deutsche Fassung EN 16942:2023
DIN EN 17867:2025-07	Ottokraftstoff für Kleinmotoren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17867:2023+A1:2025

## NA 062-06-32-02 UA

### *Prüfung von Rapsöl als Kraftstoff für pflanzenötaugliche Motoren*

---

DIN 51605:2020-11	Kraftstoffe für pflanzenötaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren
<i>E DIN 51605:2020-01</i>	<i>Kraftstoffe für pflanzenötaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren</i>
DIN 51623:2020-11	Kraftstoffe für pflanzenötaugliche Motoren - Pflanzenölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren
<i>E DIN 51623:2020-02</i>	<i>Kraftstoffe für pflanzenötaugliche Motoren - Pflanzenölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren</i>

## NA 062-06-32-06 AK

### *Anforderungen an Polyoxymethyldimethylether*

---

DIN/TS DIN 51699:2023-11

Kraft- und Brennstoffe – Polyoxymethyldimethylether (OME) – Anforderungen und Prüfverfahren

## NA 062-06-32-09 AK

### *Anforderungen an Methanol als Kraft- bzw. Brennstoff*

---

Bisher keine Normen vorhanden

## NA 062-06-34 AA

### *Anforderungen an Heizöle*

---

DIN 51371:2008-08

Flüssige Brennstoffe – Bestimmung der thermischen Stabilität von Heizöl EL

DIN 51402-1:2020-09

Prüfung der Abgase von Ölfeuerungen; Visuelle und photometrische Bestimmung der Rußzahl

DIN 51402-2:2020-09

Prüfung der Abgase von Ölfeuerungen; Fließmittelverfahren zum Nachweis von Ölderivaten

DIN 51471:2010-01

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Lagerstabilität von Heizöl EL

DIN 51603-1:2024-11

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen

DIN 51603-3:2017-03

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 3: Heizöl S; Mindestanforderungen

DIN 51603-4:2011-08

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 4: Heizöl R, Mindestanforderungen

DIN 51603-5:2017-03

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 5: Heizöl SA, Mindestanforderungen

DIN 51603-6:2025-05

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 6: Heizöl EL A, Mindestanforderungen

DIN 51603-7:2017-03

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 7: Heizöl SA-LW (Low Wear) mit niedrigen Aluminium- und Siliciumgehalten, Mindestanforderungen

DIN 51603-8:2022-04

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 8: Paraffinische Heizöle, Mindestanforderungen

DIN 51762:2007-08

Prüfung flüssiger Brennstoffe – Bestimmung der Schwefelsäure-Reaktion

DIN ISO 10478:2016-07

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung von Aluminium und Silicium in Kraft- und Brennstoffen – Verfahren der optischen Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma und der Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 10478:1994)

DIN EN 16900:2017-03

Schnellpyrolyse-Bioöle für industrielle Kesselanlagen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16900:2017

CEN/TR 17103:2017-05

Pyrolyseprodukte – Schnell Pyrolyse-Bio-Öle für stationäre Verbrennungsmaschinen – Qualitätsbezeichnung

## NA 062-06-34-03 AK

### *Paraffinisches Heizöl*

---

DIN/TS 51603-8:2022-04

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 8: Heizöle, Mindestanforderungen

## NA 062-06-42 AA

### *Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen*

---

DIN 51390-4:2000-11

Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Siliciumgehaltes – Teil 4: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv angekoppeltem Plasma (ICP OES)

DIN 51408-1:1983-06	Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Chlorgehaltes; Verbrennung nach Wickbold
DIN 51408-2:2009-06	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen – Bestimmung des Chlorgehaltes – Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren
DIN 51412-1:2005-06	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit – Teil 1: Laborverfahren (Kurzverfahren)
DIN 51412-2:2013-01	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit – Teil 2: Feldverfahren
DIN 51423-1:2010-02	Prüfung von Mineralölen; Messung der Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer
DIN 51423-2:2010-02	Prüfung von Mineralölen; Messung der Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer
DIN 51426:2011-09	Prüfung von Heizöl – Spektralphotometrische Bestimmung des Rotfarbstoffgehalts in leichtem Heizöl
DIN 51430:2018-02	Prüfung von Heizöl – Bestimmung des Gehaltes an Rotfarbstoffen und Solvent Yellow 124 in leichtem Heizöl und in Gemischen von leichtem Heizöl mit nicht gekennzeichnetem Mineralöl – Hochdruckflüssigchromatographie (HPLC)
DIN 51436:2009-03	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Gehaltes an Gefrierinhibitoren in Flugturbinenkraftstoffen – Infrarotspektrometrie
DIN 51441:2007-04	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung der Kolonienzahl in Mineralölerzeugnissen im Siedebereich unterhalb von 400 °C
DIN 51444:2020-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des gebundenen Stickstoffs - Verbrennungsverfahren mit Chemilumineszenz-Detektor
DIN 51637:2014-02	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an biostämmigen Kohlenwasserstoffen in Dieselmotorkraftstoffen und Mitteldestillaten mittels Flüssigszintillationsmessung
DIN 51755:1974-03	Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren Flüssigkeiten – Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel, nach Abel-Pensky
DIN 51774-1:2018-12	Prüfung flüssiger Brennstoffe; Teil 1: Bestimmung der Bromaufnahme nach dem elektrometrischen Dead-Stop-Verfahren an Proben mit einer Bromaufnahme über 0,5 g/100g (BA)
DIN 51774-2:1975-08	Prüfung flüssiger Brennstoffe; Bestimmung der Bromaufnahme nach dem elektrometrischen Dead-Stop-Verfahren an Proben mit einer Bromaufnahme bis 0,5 g/100g (BB)
DIN 51774-3:1989-12	Prüfung flüssiger Brennstoffe; Bestimmung der Bromaufnahme nach dem iodometrischen Verfahren (BC)
DIN 51784:2020-07	Prüfung flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Schmierölgehaltes in Zweitaktermischungen über die Bestimmung des Abdampfdruckstandes nach dem Aufblaseverfahren
DIN EN 15487:2007-11	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung des Phosphorgehaltes – Spektrometrisches Verfahren mit Ammoniummolybdat; Deutsche Fassung EN 15487:2007
DIN EN 15491:2024-06	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung der Gesamtsäurezahl – Farbindikator-Titration; Deutsche Fassung EN 15491:2025
DIN 51794:2003-05	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen – Bestimmung der Zündtemperatur
DIN 51796:2010-08	Prüfung von flüssigen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen; Bestimmung des Gehaltes an Mercaptanschwefel – Potentiometrisches Verfahren

DIN EN 116:2018-04	Diesekraftstoffe und Haushaltheizöle – Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit – Verfahren mit einem stufenweise arbeitenden Kühlbad; Deutsche Fassung EN 116:2015
DIN EN 13016-1:2024-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Dampfdruck - Teil 1: Bestimmung des luftgesättigten Dampfdruckes (ASVP) und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE); Deutsche Fassung EN 13016-1:2024-09
DIN EN 13016-2:2007-11	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Dampfdruck – Teil 2: Bestimmung des absoluten Dampfdruckes (AVP) im Temperaturbereich zwischen 40 °C und 100 °C; Deutsche Fassung EN 13016-2:2007
E DIN EN 13016-3:2023-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Dampfdruck - Teil 3: Bestimmung des Dampfdruckes und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE) (Dreifach-Expansionsmethode); Deutsche Fassung prEN 13016-3:2025
DIN EN 14104:2021-04	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Säurezahl; Deutsche Fassung EN 14104:2021
DIN EN 14111:2022-08	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Iodzahl; Deutsche Fassung EN 14111:2022
DIN EN 14112:2021-02	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen – Fettsäure-Methylester (FAME) – Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigte Oxidationsprüfung); Deutsche Fassung EN 14112:2020
DIN EN 16091:2022-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Mitteldestillat- und Fettsäuremethylesterkraftstoffe und Mischungen – Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge; Deutsche Fassung EN 16091:2022
DIN EN 16300:2024-07	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) – Berechnung der gaschromatographischen Daten; Deutsche Fassung EN 16300:2024
DIN EN 16329:2023-01	Diesekraftstoffe und Haushaltsöle – Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit – Verfahren mit einem linearen Kühlbad; Deutsche Fassung EN 16329:2022
DIN EN 16568:2023	Mischungen mit Diesekraftstoff – Bestimmung der Oxidationsstabilität mittels beschleunigterem Oxidationsverfahren bei 120 °C; Deutsche Fassung EN 16568:2023
DIN EN 16896:2017-02	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der kinematischen Viskosität – Verfahren mit dem Viskosimeter nach Stabinger-Prinzip Deutsche Fassung EN 16896:2016
DIN EN 17306:2024-01	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck – Mikrodestillation; Deutsche Fassung EN 17306:2023
DIN EN 15751:2025-07	Kraftstoffe – Fettsäuremethylester (FAME) Kraftstoff und Mischungen mit Diesekraftstoff – Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationstest bei 110 °C; Deutsche Fassung EN 15751:2025
DIN EN ISO 3015:2019-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung – Bestimmung des Cloudpoints (ISO 3015:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3015:2019
DIN EN ISO 1516:2002-08	Flammpunktbestimmung – Ja/Nein-Verfahren – Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel (ISO 1516:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1516:2002
DIN EN ISO 1516 Ber. 2006-11	Berichtigung
DIN EN ISO 2160:1999-04	Mineralölerzeugnisse – Korrosionswirkung auf Kupfer – Kupferstreifenprüfung (ISO 2160:1998); Deutsche Fassung EN ISO 2160:1998

DIN EN ISO 2719:2021-06	Bestimmung des Flammpunktes – Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel – (ISO 2719:2016+ Amd. 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2016/A1:2021
E DIN EN ISO 2719:2024-09	Bestimmung des Flammpunktes – Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel – (ISO 2719:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2719:2024)
DIN EN ISO 3405:2019-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung – Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck (ISO 3405:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3405:2019
<i>E DIN EN ISO 3405:2025-07</i>	<i>Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung – Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck (ISO/DIS 3405:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3405:2025</i>
DIN EN ISO 3735:1999-12	Rohöle und Heizöle – Bestimmung des Gehalts an Sediment – Extraktionsverfahren (ISO 3735:1999); Deutsche Fassung EN ISO 3735:1999
DIN EN ISO 3830:1995-09	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Bleigehaltes von Ottokraftstoffen – Iodmonochlorid-Verfahren (ISO 3830:1993); Deutsche Fassung EN ISO 3830:1995
DIN EN ISO 3924:2017-07	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Siedeverlaufs – Gaschromatographisches Verfahren (ISO 3924:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3924:2019
DIN EN ISO 4264:2017-07	Mineralölerzeugnisse – Berechnung des Cetan-Index von Mitteldestillaten aus der 4-Parameter-Gleichung (ISO 4264:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4264:2018
DIN EN ISO 6246:2017-07	Mineralölerzeugnisse – Abdampfrückstand von Kraftstoffen – Aufblaseverfahren (ISO 6246:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6246:2017
<i>E DIN EN ISO 6246:2019-04</i>	<i>Mineralölerzeugnisse – Abdampfrückstand von Kraftstoffen – Aufblaseverfahren (ISO 6246:2017/DAM 1:2019); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 6246:2017/prA1:2019</i>
DIN EN ISO 7536:1996-08	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Ottokraftstoffen – Induktionsdauerverfahren (ISO 7536:1994); Deutsche Fassung EN ISO 7536:1996
DIN EN ISO 8222:2022-04	Messsysteme für Mineralölerzeugnisse – Kalibrierung – Volumenmaße, Bezugsmessbehälter und Feldmaße (einschließlich Gleichungen für die Eigenschaften von Flüssigkeiten und Werkstoffen) (ISO 8222:2020+Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 8222:2020+A1:2022
DIN EN ISO 12156-1:2019-09	Dieselmotorschleif- Bestimmung der Schmierfähigkeit unter Verwendung eines Schwingungsverschleiß-Prüfgerätes (HFRR) – Teil 1: Prüfverfahren (ISO 12156-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 12156-1:2018
DIN EN ISO 12205:1996-11	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Mitteldestillaten (ISO 12205:1995); Deutsche Fassung EN ISO 12205:1996
DIN EN ISO 13736:2022-12	Bestimmung des Flammpunktes – Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel – Änderung 1: Aktualisierung der Erklärung für systematische Messabweichungen (ISO 13736:2021/AM 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13736:2021+A1:2022
DIN EN ISO 13759:1997-08	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung von Alkylnitrat in Dieselmotorschleif – Spektrometrisches Verfahren (ISO 13759:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13759:1996
DIN EN ISO 20846:2019-12	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019
DIN EN ISO 20847:2004-07	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes in Automobilkraftstoffen – Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 20847:2004); Deutsche Fassung EN ISO 20847:2004

DIN EN ISO 20884/2022-01	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kraftstoffen – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 20884:2019 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20884:2019+A1:2021
DIN EN ISO 22995:2019-09	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Cloudpoints – Verfahren mit automatischer schrittweiser Abkühlung (ISO 22995:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22995:2019
DIN ISO 2049:2001-06	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala) (ISO 2049:1996)
DIN ISO 2977:2000-11	Mineralölerzeugnisse und Lösemittel aus Kohlenwasserstoffen – Bestimmung des Anilinpunktes und Misch-Anilinpunktes (ISO 2977:1997)
DIN ISO 5275:2005-10	Mineralölerzeugnisse und Lösemittel aus Kohlenwasserstoffen – Nachweis von Thiolen und anderen Schwefelverbindungen – Doctortest (ISO 5275:2003)
DIN-Fachbericht	
CEN/TR 15138:2005-10	Mineralölerzeugnisse und andere Flüssigkeiten – Leitfaden zur Bestimmung des Flammpunktes; Deutsche Fassung CEN/TR 15138:2005
DIN Fachbericht	
CEN/TR 15367-1:2020-11	Mineralölerzeugnisse – Leitfaden für eine gute Systemwartung – Teil 1: Dieselkraftstoffe für Kraftfahrzeuge; Deutsche Fassung CEN/TR 15367-1:2020
DIN Fachbericht	
CEN/TR 15367-2:2007-11	Mineralölerzeugnisse – Leitfaden für eine gute Systemwartung -- Teil 2: Ottokraftstoffe für Kraftfahrzeuge; Deutsche Fassung CEN/TR 15367-2:2007
DIN Fachbericht	
CEN/TR 15367-3:2009-04	Mineralölerzeugnisse – Leitfaden für eine gute Systemwartung – Teil 3: Vermeidung der gegenseitigen Verunreinigung; Deutsche Fassung CEN/TR 15367-3:2009

## NA 062-06-43 AA

## Verbrennungscharakteristik von Kraftstoffen

DIN EN 15195:2022-02	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen; Deutsche Fassung EN 15195:2023
DIN EN 16144:2012-05	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Mitteldestillatkraftstoffen – Verfahren mit festen Einspritzzeiten in einer Verbrennungskammer konstanten Volumens; Deutsche Fassung EN 16144:2012
DIN EN 16715:2015-10	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung; Deutsche Fassung EN 16715:2015
<i>EDIN EN 16715:2025-04</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16715:2025</i>
DIN EN 16906:2023-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselkraftstoffen – Verfahren mit einem Prüfmotor mit konstantem Verdichtungsverhältnis; Deutsche Fassung EN 16906:2023
DIN EN 17155:2017-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der indizierten Cetanzahl (ICZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten – Verfahren mittels Kalibrierung mit primären Bezugskraftstoffen unter Verwendung einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen; Deutsche Fassung EN 17155:2018

DIN EN ISO 5163:2014-10	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Klopfestigkeit von Otto- und Flugkraftstoffen – Motor-Verfahren (ISO 5163:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5163:2014
DIN EN ISO 5164:2014-10	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Klopfestigkeit von Ottokraftstoffen – Research-Verfahren (ISO 5164:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5164:2014
DIN EN ISO 5165:2020-11	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselmotoren – Cetan-Verfahren mit dem CFR-Motor (ISO 5165:2020); Deutsche Fassung EN ISO 5165:2020
<i>EDIN EN ISO 5165:2019-10</i>	<i>Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselmotoren – Cetan-Verfahren mit dem CFR-Motor (ISO/DIS 5165:2019); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 5165:2019</i>

## NA 062-06-51 AA

## Anforderungen an Schmieröle und sonstige Öle

DIN 3990-16:2020-05	Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern – Teil 16: Bestimmung der Graufleckentragfähigkeit von Schmierstoffen im FZG-Prüfverfahren GT-C/8,3/90
DIN 21258:2007-10	Schmier- und Tränkungsstoffe für Treibscheiben-Förderseile im Bergbau – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
DIN 24320:2006-12	Schwerentflammbare Flüssigkeiten – Flüssigkeiten der Kategorien HFAE und HFAS – Eigenschaften und Anforderungen
DIN 51385:2013-12	Schmierstoffe – Bearbeitungsmedien für Umformung und Zerspanung von Werkstoffen – Begriffe
DIN 51480-1:2011-04	Elektrorheologische Suspensionen – Anforderungen, Prüfung und Anwendung – Teil 1: Grundlagen und feldstärkeunabhängige Eigenschaften
DIN 51485:2017-04	Schmierstoffe – Bearbeitungsmedien für die Umformung und Zerspanung von Werkstoffen – Kühl- und Umformschmierstoffe: Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe; Kurzbezeichnung der Schmierstoffe und Kennzeichnung der Schmierstoffbehälter, Schmiergeräte und Schmierstellen
<i>EDIN 51502-1:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 1: Allgemeine Angaben</i>
<i>EDIN 51502-2:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 2: Schmieröle, die überwiegend im Industriebereich eingesetzt werden</i>
<i>EDIN 51502-3:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 3: Schmieröle, die überwiegend im Automotivbereich eingesetzt werden</i>
<i>EDIN 51502-4:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 4: Schmierfette und Pasten</i>
<i>EDIN 51502-5:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 5: Bearbeitungsmedien</i>
<i>EDIN 51502-6:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 6: Druckflüssigkeiten</i>
<i>EDIN 51502-7:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 7: Sonstige Medien</i>
<i>EDIN 51502-8:2024-12</i>	<i>Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Klassifizierung von Schmierstoffen – Teil 8: Schmierstoffeinsatztabelle (SET) – Mindestanforderungen zum Aufbau und Inhalt einer Schmierstoffeinsatztabelle</i>
DIN 51503-1:2021-12	Schmierstoffe – Kältemaschinenöle – Teil 1: Mindestanforderungen (FAM ist Mitträger)

DIN 51503-2:2015-09	Schmierstoffe – Kältemaschinenöle – Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle
DIN 51506:2017-08	Schmierstoffe – Schmieröle VB ohne Wirkstoffe und mit Wirkstoffen und Schmieröle VDL – Einteilung und Anforderungen
DIN 51515-1:2010-02	Schmierstoffe und Reglerflüssigkeiten für Turbinen – Mindestanforderungen – Teil 1: Turbinenöle TD für normale thermische Beanspruchungen
DIN 51515-2:2010-02	Schmierstoffe und Reglerflüssigkeiten für Turbinen – Mindestanforderungen – Teil 2: Turbinenöle TG für erhöhte thermische Beanspruchungen
DIN 51517-1:2018-09	Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 1: Schmieröle C; Mindestanforderungen
DIN 51517-2:2018-09	Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 2: Schmieröle CL; Mindestanforderungen
DIN 51517-3:2018-09	Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 3: Schmieröle CLP; Mindestanforderungen
DIN 51517-4:2025-05	Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 4: Schmieröle CLPX, Mindestanforderungen
DIN 51522:1998-11	Wärmeträgermedien Q – Anforderungen, Prüfung
DIN 51524-1:2017-06	Druckflüssigkeiten – Hydrauliköle – Teil 1: Hydrauliköle HL; Mindestanforderungen
DIN 51524-2:2017-06	Druckflüssigkeiten – Hydrauliköle – Teil 2: Hydrauliköle HLP; Mindestanforderungen
DIN 51524-3:2017-06	Druckflüssigkeiten – Hydrauliköle – Teil 3: Hydrauliköle HVLP; Mindestanforderungen
DIN EN ISO 6743-4:2015-11	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Erzeugnisse (Klasse L) – Klassifizierung – Teil 4: Familie H (Hydraulische Systeme) (ISO 6743-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 6743-4:2015
DIN EN ISO 12922:2020-06	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) – Familie H (Hydraulische Systeme) – Anforderungen an Druckflüssigkeiten in den Kategorien HFAS, HFAS, HFB, HFC, HFDR und HFDU; (ISO 12922:2020); Fassung prEN ISO 12922:2020
DIN CEN/TR 16227:2011-10	Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bioschmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen; Deutsche Fassung CEN/TR 2011:2011
DIN EN 16807:2016-12	Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Kriterien und Anforderungen für Bio-Schmierstoffe und biobasierte Schmierstoffe; Deutsche Fassung EN 16807:2016
DIN EN 17181:2019-05	Schmieröle – Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus von vollständig formulierten Schmierstoffen in wässriger Lösung – Prüfverfahren mittels CO <sub>2</sub> -Produktion; Deutsche Fassung EN 17181:2019
DIN ISO 3448:2010-02	Flüssige Industrie-Schmierstoffe - ISO-Viskositätsklassifikation (ISO 3448:1992)
DIN ISO 6743-12:1995-06	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Erzeugnisse (Klasse L) – Klassifikation – Teil 12: Familie Q (Wärmeträgermedien); Identisch mit ISO 6743-12:1989
DIN ISO 6743-99:2012-12	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Erzeugnisse (Klasse L) – Klassifikation – Teil 99 Allgemeines (ISO 6743-99:2002)
DIN ISO 15380:2024-10	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) – Familie H (Hydraulische Systeme) – Anforderungen für Hydraulikflüssigkeiten der Kategorien HETG, HEPG, HEES und HEPR (ISO 15380:2023)
ISO 8068:2024	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) – Familie T (Turbinen) – Anforderungen an Schmieröle für Turbinen

---

DIN 51350-4:2015-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 4: Bestimmung der Schweißkraft von konsistenten Schmierstoffen
DIN 51350-5:2015-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 5: Bestimmung von Verschleißkennwerten für konsistente Schmierstoffe
DIN SPEC 51458:2017-12	Prüfung von Schmierstoffen - Gebrauchtfett-Analytik - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 51750-3:2023-05	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Salbenartig-konsistente und feste Stoffe
DIN 51802:2017-10	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Schmierfetten auf korrosionsverhindernde Eigenschaften - SKF-Emcor-Verfahren
<i>E DIN 51802:2025-06</i>	<i>Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Schmierfetten auf korrosionsverhindernde Eigenschaften</i>
DIN 51805-2:2016-09	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Fließdruckes von Schmierfetten mit dem Verfahren nach Kesternich - Teil 2: Automatisches Verfahren
DIN 51807-1:2020-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung des Verhaltens von Schmierfetten gegenüber Wasser - Teil 1: Statische Prüfung
DIN 51807-2:1990-03	Prüfung von Schmierstoffen; Prüfung des Verhaltens von Schmierfetten gegenüber Wasser; Dynamische Prüfung
DIN 51808:2018-02	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Schmierstoffen - Sauerstoff-Verfahren
DIN 51810-1:2017-04	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 1: Bestimmung der Scherviskosität mit dem Rotationsviskosimeter und dem Messsystem Kegel/Platte
DIN 51810-2:2017-04	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 2: Bestimmung der Fließgrenze mit dem Oszillationsrheometer und dem Messsystem Platte/Platte
DIN 51810-3:2016-08	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der rheologischen Eigenschaften von Schmierfetten - Teil 3: Bestimmung der Fließgrenze mit der Kippstabmethode
DIN 51810-4:2020-04	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Konsistenz von metallverseiften Schmierfetten mit dem Oszillationsrheometer und dem Messsystem Kegel/Platte
DIN 51811:2017-05	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung der Korrosionswirkung von Schmierfetten auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung
DIN 51813:2022-08	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an festen Stoffen in Schmierfetten - Teilchengrößen über 25 µm
DIN 51818:2024-02	Schmierstoffe; Konsistenz-Einteilung für Schmierfette; NLGI-Klassen
DIN 51819-2:2016-12	Prüfung von Schmierstoffen - Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE8 - Teil 2: Verfahren für Schmierfette - einzusetzende Prüflager: Schrägkugellager oder Kegelrollenlager
DIN 51820:2013-12	Prüfung von Schmierstoffen; Infrarotspektrometrische Analyse von Schmierfetten; Aufnahme und Auswertung von Infrarotspektren
DIN 51821-1:2016-07	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9; Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen

DIN 51821-2:2016-07	Prüfung von Schmierstoffen; Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9; Teil 2: Prüfverfahren A/1500/6000
DIN 51825:2004-06	Schmierstoffe – Schmierfette K – Einteilung und Anforderungen
DIN 51826:2015-04	Schmierstoffe – Schmierfette G – Einteilung und Anforderungen
DIN 51830-1:2022-10	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Schmierfetten – Teil 1: Beschleunigtes Verfahren
DIN 51830-2:2025-02	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Schmierfetten – Teil 2: Ermittlung der temperaturabhängigen Oxidation Induction Time zur Berechnung der Aktivierungsenergie der thermo-oxidativen Degradation
<i>E DIN 51836:2024-07</i>	<i>Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung des Tieftemperatur-Drehmomentverhaltens von Schmierfetten</i>
DIN 58397-1:2011-07	Optikfertigung – Prüfung von Schmierfetten für feinmechanisch-optische Geräte – Teil 1 Verdampfungsverlust
DIN 58397-2:2012-03	Optikfertigung – Prüfung von Schmierfetten für feinmechanisch-optische Geräte – Teil 2: Spreitverhalten
DIN EN 12081:2017-11	Bahnanwendungen – Radsatzlager – Schmierfette; Deutsche Fassung EN 12081:2017
DIN ISO 2137:2025-07	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Konuspenetration von Schmierfetten und Petrolatum (ISO 2137:2020)
DIN ISO 2176:1997-05	Mineralölerzeugnisse – Schmierfette – Bestimmung des Tropfpunktes (ISO 2176:1995)
ISO 6743-9:2023	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) – Klassifikation – Teil 9: Familie X (Fette)
DIN ISO 11009:2023-09	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der dynamischen Wasserbeständigkeit von Schmierfetten (ISO 11009:2021)
DIN ISO 22285:2021-12	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung der Ölabscheidung von Schmierfetten – Druck-Filtrations-Verfahren (ISO 22285:2018)
DIN ISO 22286:2020-09	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Bestimmung des Tropfpunktes von Schmierfetten mit einem automatischen Prüfgerät (ISO 22286:2018)
DIN ISO 23572:2022-02	Mineralölerzeugnisse – Schmierfette – Probenahme von Fetten (ISO 23572:2020); Text Deutsch und Englisch

## **NA 062-06-53 AA**

### ***Elektrische Eigenschaften von Ölen***

DIN 51111:2024-02	Elektrische Eigenschaften von frischen und gebrauchten Ölen aus Elektroantrieben im Fahrzeug – Messung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit, der relativen Permittivität ( $\epsilon_r$ ) und des dielektrischen Verlustfaktors ( $\tan \delta$ )
DIN 51112:2025-09	Eigenschaften von Fluiden in elektrischen Antrieben – Kupferkorrosionsverhalten von Schmierölen und Kühlfluiden für den Einsatz in elektrischen Antrieben

## **NA 062-06-61 AA**

### ***Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen***

DIN 51347-1:2000-01	Prüfung von Schmierstoffen – Prüfung im Mischreibungsgebiet mit dem Schmierstoffprüfgerät nach Brugger – Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51347-1 Ber. 1:2005-01	
DIN 51347-2:2000-01	Prüfung von Schmierstoffen – Prüfung im Mischreibungsgebiet mit dem Schmierstoffprüfgerät nach Brugger – Teil 2: Verfahren für Schmieröle

DIN 51350-1:2015-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51350-2:2015-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 2: Bestimmung der Schweißkraft von flüssigen Schmierstoffen
DIN 51350-3:2015-03	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 3: Bestimmung von Verschleißkennwerten flüssiger Schmierstoffe
DIN 51350-6:1996-08	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung im Vierkugel-Apparat - Teil 6: Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Schmierölen
DIN 51351:2007-08	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Flockpunktes von Kältemaschinenölen mit dem Druckrohr-Verfahren
DIN 51352-2:2021-04	Prüfung von Schmierstoffen; Bestimmung des Alterungsverhaltens von Schmierölen - Koksrückstand, nach Conradson, nach Alterung mit Durchleiten von Luft in Gegenwart von Eisen(III)-oxid
DIN 51353:2021-06	Prüfung von Isolierölen; Prüfung auf korrosiven Schwefel; Silberstreifenprüfung
DIN 51358:2010-02	Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Motoren-Korrosionsschutzölen auf korrosionsverhindernde Eigenschaften - Meerwasser-Tauchprüfung
DIN 51360-2:1981-07	Prüfung von Kühlschmierstoffen; Bestimmung der Korrosionsschutzeigenschaften von wassergemischten Kühlschmierstoffen; Späne/Filtrierpapier-Verfahren
DIN 51363-2:2003-02	Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse
DIN 51367:1991-08	Prüfung von Kühlschmierstoffen; Prüfung der Beständigkeit in hartem Wasser emulgierter Kühlschmierstoffe
DIN 51368:1990-11	Prüfung von Kühlschmierstoffen; Bestimmung des mit Salzsäure abscheidbaren Anteiles von wassergemischten Kühlschmierstoffen
DIN 51369:2013-05	Prüfung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten - Bestimmung des pH-Wertes von wassergemischten Metallbearbeitungsflüssigkeiten
DIN 51378:2020-12	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Kohlenstoffverteilung; mit CD-ROM
DIN 51398:1983-07	Prüfung von Schmierstoffen; Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Getriebeölen bei niedriger Temperatur mit dem Brookfield-Viskosimeter (Flüssigkeitsbadmethode)
DIN 51514:1996-11	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Mischungslücke von Kältemaschinenöl in Kältemitteln mit dem Druckrohr-Verfahren
DIN 51528:1998-07	Prüfung von Mineralölen und verwandten Erzeugnissen - Bestimmung der Thermostabilität von ungebrauchten Wärmeträgermedien
DIN 51529:2000-11	Prüfung von Mineralölen und verwandten Erzeugnissen - Prüfung und Beurteilung gebrauchter Wärmeträgermedien
DIN 51531:2023-07	Mineralölparaffine - Bestimmung des Ölgehaltes
DIN 51532:2012-12	Mineralölparaffine - Bestimmung des Schmelzpunktes (Abkühlungskurve)
DIN 51535:2025-08	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der Ablagerungsneigung in Turboladern und Ladeluftkühlern von aufgeladenen Dieselmotoren
DIN 51545:2024-07	Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen - Temperaturbeständigkeitsuntersuchung von Turbinenölen
DIN 51559-1:2009-04	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Verseifungszahl, Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration

DIN 51559-2:2009-04	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Verseifungszahl; Farbindikators-Titration, Isolieröle
DIN 51563:2025-06	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens - Richtungskonstante m
DIN 51575:2011-06	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Sulfatasche
DIN 51579:2010-03	Prüfung von Paraffin; Bestimmung der Nadelpenetration
DIN 51580:2008-06	Prüfung von Paraffinen und Wachsen - Bestimmung der Konuspenetration
DIN 51581-1:2011-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack
DIN 51589-1:1991-03	Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen; Bestimmung des Wasserabscheidevermögens nach Dampfbehandlung; Prüfung von Schmierölen und schwerentflammbaren Flüssigkeiten
DIN 51819-1:2016-12	Prüfung von Schmierstoffen - Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE8 - Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51819-3:2016-12	Prüfung von Schmierstoffen - Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE8 - Teil 3: Verfahren für Schmieröl - einzusetzende Prüflager: Axialzylinderrollenlager
DIN 51828-1:2000-11	Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen - Bestimmung der schnellen biologischen Abbaubarkeit - Teil 1: Allgemeines
<i>E DIN 51828-1:2020-07</i>	<i>Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen - Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit - Teil 1: Allgemeines</i>
DIN 51834-1:2010-11	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfungen im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51834-2:2017-05	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfungen im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 2: Bestimmung von Reibungs- und Verschleißmessgrößen für Schmieröle
DIN 51834-3:2008-12	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfungen im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 3: Bestimmung des tribologischen Verhaltens von Werkstoffen im Zusammenwirken mit Schmierstoffen
DIN 51834-4:2020-01	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 4: Bestimmung von Reibungs- und Verschleißmessgrößen für Schmieröle mit der Zylinderrolle-Ebene-Geometrie
DIN 51834-5:2024-07	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 5: Quantifizierung der reibungsbedingten Geräuschentwicklung von Bremsflüssigkeiten in EPDM-Stahl-Kontakten
<i>E DIN 51834-6:2024-04</i>	<i>Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 6: Quantifizierung der reibungsbedingten Verschleißentwicklung von Bremsflüssigkeiten in EPDM-Metall-Kontakten</i>
DIN 51835-1:2013-09	Mineralölerzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Oxidationsstabilität von Ölen durch Messung der Chemilumineszenz
DIN EN 12634:1999-02	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der Säurezahl - Potentiometrische Titration in nichtwäßrigen Medien; Deutsche Fassung EN 12634 1998

DIN EN 14832:2005-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit und der Einwirkung auf Metallwerkstoffe von schwerentflammaren Flüssigkeiten auf der Basis von Phosphorsäureestern; Deutsche Fassung EN 14832:2005
DIN EN 14833:2005-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der hydrolytischen Stabilität von schwerentflammaren Flüssigkeiten auf der Basis von Phosphorsäureestern; Deutsche Fassung EN 14833:2005
DIN EN ISO 4263-1:2005-03	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhibierten Ölen und Flüssigkeiten - TOST-Verfahren - Teil 1: Verfahren für Mineralöle (ISO 4263-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4263-1:2004
DIN EN ISO 4263-2:2003-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhibierten Ölen und Flüssigkeiten; TOST-Verfahren - Teil 2: Verfahren für Hydraulikflüssigkeiten der Klasse HFC (ISO 4263-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4263-2:2003
DIN EN ISO 4263-3:2016-06	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhibierten Ölen und Flüssigkeiten unter Anwendung des TOST-Verfahrens - Teil 3: Wasserfreies Verfahren für synthetische Druckflüssigkeiten (ISO 4263-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 4263-3:2015
DIN EN ISO 4263-4:2006-05	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhibierten Ölen und Flüssigkeiten - TOST-Verfahren - Teil 4: Verfahren für Industriegetriebeöle (ISO 4263-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 4263-4:2006
DIN EN ISO 4404-1:2012-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der korrosionsverhindernden Eigenschaften von schwer entflammaren Druckflüssigkeiten - Teil 1: Wasser enthaltende Flüssigkeiten (ISO 4404-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 4404-1:2012
DIN EN ISO 4404-2:2011-03	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der korrosionsverhindernden Eigenschaften von schwer entflammaren Druckflüssigkeiten - Teil 2: Nicht-wässrige Flüssigkeiten (ISO 4404-2:2010); Deutsche Fassung EN ISO 4404-2:2010
DIN EN ISO 14935:2020-07	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammaren Flüssigkeiten an einem Docht (ISO 14935:2020); Deutsche Fassung EN ISO 14935:2020
DIN EN ISO 15029-1:2002-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammaren Flüssigkeiten - Teil 1: Nachbrennzeit des Sprühstrahls mit Flamme - Verfahren mit Hohlkegelstrahl (ISO 15029-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15029-1:1999
DIN EN ISO 20623:2018-04	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der EP-Eigenschaften und Verschleißkennwerte von Flüssigkeiten - Verfahren mit dem 4-Kugel-Apparat (Europäische Bedingungen) (ISO 20623:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20623:2018
DIN EN ISO 20763:2004-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Anti-Verschleißigenschaften von hydraulischen Flüssigkeiten - Pumpenprüfverfahren (ISO 20763:2004); Deutsche Fassung EN ISO 20763:2004
DIN EN ISO 20783-1:2011-04	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Emulsionsstabilität von schwer entflammaren Flüssigkeiten - Teil 1: HFAE-Flüssigkeiten (ISO 20783-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20783-1:2011
DIN EN ISO 20783-2:2004-05	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Emulsionsstabilität von schwerentflammaren Druckflüssigkeiten - Teil 2: HFB-Flüssigkeiten (ISO 20783-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 20783-2:2004

DIN EN ISO 20823:2003-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der Entflammbarkeits-Charakteristik von Flüssigkeiten bei Kontakt mit heißen Oberflächen – Zündverfahren (ISO 20823:2003); Deutsche Fassung EN ISO 20823:2003
DIN EN ISO 20843:2011-04	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des pH-Wertes schwerentflammbarer Flüssigkeiten der Kategorien HFAE, HFAS und HFC (ISO 20843:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20843:2011
DIN EN ISO 20844:2015-12	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer Diesel-Einspritzdüse (ISO 20844:2015); Deutsche Fassung EN ISO 20844:2015
DIN ISO 2207:1983-12	Mineralölparaffine; Bestimmung des Erstarrungspunktes
DIN ISO 2909:2004-08	Mineralölerzeugnisse – Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität (ISO 2909:2002)
DIN ISO 2909 Ber. 1:2005-01	Berichtigung
DIN ISO 6614:2002-04	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Wasserabscheidevermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (ISO 6614:1994)
<i>EDIN ISO 6614:2025-06</i>	<i>Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Wasserabscheidevermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (ISO 6614:1994+Amd.1:2019)</i>
DIN ISO 6617:2011-04	Schmieröle auf Mineralölbasis – Alterungsverhalten – Bestimmung der Änderung des Koksrückstandes nach Conradson nach Oxidation (ISO 6617:1994)
DIN ISO 7120:2000-05	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe – Mineralöle und andere Flüssigkeiten – Bestimmung der Korrosionsschutzeigenschaften in Gegenwart von Wasser (ISO 7120 1987)
DIN ISO 7120 Ber. 1: 2007-06	Berichtigung
DIN ISO 9120:2023-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Luftabscheidevermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen – Impinger-Verfahren (ISO 9120:1997+Amd.1:2019)
DIN ISO 13357-1:2020-02	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen – Teil 1: Verfahren für Öle in Gegenwart von Wasser (ISO 13357-1:2017)
DIN ISO 13357-2:2020-02	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Filtrierbarkeit von Schmierölen – Teil 2: Verfahren für trockene Öle (ISO 13357-2:2017)
DIN ISO 14635-1:2025-04	Zahnräder - FZG-Prüfverfahren - Teil 1: FZG-Prüfverfahren A/8,3/90 zur Bestimmung der relativen Fresstragfähigkeit von Schmierölen (ISO 14635-1:2023)
DIN ISO 14635-2:2025-04	Zahnräder - FZG-Prüfverfahren - Teil 2: FZG-Prüfverfahren A10/16,6R/120 zur Bestimmung der relativen Fresstragfähigkeit von hoch EP-legierten Schmierölen (ISO 14635-2:2023)
DIN ISO 14635-3:2025-04	Zahnräder - FZG-Prüfverfahren - Teil 3: FZG-Prüfverfahren A/2,8/50 zur Bestimmung von relativer Fresstragfähigkeit und Verschleißverhalten von Getriebefließfetten (ISO 14635-3:2023)
DIN-Fachbericht CEN/TR 14489:2006-01	Schwer entflammbare Druckflüssigkeiten – Klassifikation und Spezifikation – Auswahlleitlinien zur Wahrung der Sicherheit, der Gesundheit und des Umweltschutzes; Deutsche Fassung CEN/TR 14489:2005

---

DIN 51349-1:2009-09	Prüfung von Schmierstoffen – Bewertung von Kolben aus motorischen Prüfungen – Teil 1: Allgemeines
DIN 51349-2:2009-09	Prüfung von Schmierstoffen – Bewertung von Kolben aus motorischen Prüfungen – Teil 2: Ottomotoren
DIN 51349-3:2009-09	Prüfung von Schmierstoffen – Bewertung von Kolben aus motorischen Prüfungen – Teil 3: Dieselmotoren
DIN 51399-1:2017-02	Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) (gemeinsam mit NA 062-06-11 AA)
DIN 51399-2:2010-01	Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (gemeinsam mit NA 062-06-12 AA)
DIN 51452:1994-01	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung des Rußgehaltes in gebrauchten Dieselmotorenölen – Infrarotspektrometrie
DIN 51453:2024-08	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen – Infrarotspektrometrisches Verfahren
DIN 51454:2022-11	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung von Kraftstoffanteilen in gebrauchten Motorenölen – Gaschromatographisches Verfahren
DIN 51455:2020-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Partikelanzahl und Partikelgröße in Ölen
<i>EDIN 51459:2025-03</i>	<i>Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der Oxidation-Induktionstemperatur (dynamische OIT) mittels Druck DSC</i>
DIN 51574:2017-04	Prüfung von Schmierstoffen – Probenahme von Schmierölen aus Verbrennungskraftmaschinen
DIN 51577-5:2017-08	Prüfung von Schmierölen – Bestimmung des Chlorgehaltes – Teil 5: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51639-1:2014-11	Prüfung von Schmierstoffen – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der Gesamtbasenzahl
DIN 51639-4:2020-11	Prüfung von Schmierstoffen – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Pflanzenöltanteils in gebrauchten Dieselmotorenölen mittels infrarotspektrometrischem Verfahren
DIN 51659-1:2017-02	Schmierstoffe – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Glaskapillarviskosimeter
DIN 51659-2:2017-02	Schmierstoffe – Prüfverfahren – Teil 2: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Stabinger-Viskosimeter
DIN 51659-3:2017-02	Schmierstoffe – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Houillon-Viskosimeter
DIN 51852-2:2024-05	Kühlmittel für Verbrennungsmotoren – Prüfverfahren – Teil 2: Probenahme
DIN 51852-2:2024-05	Kühlmittel für Verbrennungsmotoren – Prüfverfahren – Teil 3: Direkte Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven und Verunreinigungen durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP/OES)

DIN 51639-5:2024-09 Prüfung von Schmierstoffen – Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes in gebrauchten Schmierstoffen durch indirekte coulometrische Titration nach Karl Fischer

## NA 062-06-72 AA

## Spiegelausschuss zu ISO/TC 28/SC 2

DIN EN ISO 4267-2:1996-12 Mineralöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Berechnung von Ölmengen – Teil 2: Dynamische Messung (ISO 4267-2:1988); Deutsche Fassung EN ISO 4267-2:1995

DIN EN ISO 6551:1996-08 Mineralöflüssigkeiten und -gase – Genauigkeit und Sicherheit der dynamischen Messung – Elektrische und/oder elektronische Impuls-Datenübertragung über Kabel (ISO 6551:1982); Deutsche Fassung EN ISO 6551:1995

DIN EN ISO 7278-1:1996-12 Flüssige Kohlenwasserstoffe – Dynamische Messung – Prüfsysteme für volumetrische Meßgeräte – Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 7278-1:1987); Deutsche Fassung EN ISO 7278-1:1995

DIN EN ISO 7278-2:2023-03 Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten (ISO 7278-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7278-2:2022

DIN ISO 91:2019-12 Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Temperatur und Druck Volumenkorrekturfaktoren (Mineralölmesstafeln) und Standardbezugsbedingungen (ISO 91:2017)

## NA 062-06-75 AA

## Anforderungen an Schiffsbrennstoffe

DIN ISO 8216-1:2019-05 Mineralölerzeugnisse – Kraft- und Brennstoffe (Klasse F); Klassifikation – Teil 1: Kategorien für Schifffahrtsbrennstoffe (ISO 8216-1:2017)

DIN ISO 8216-99:2011-01 Mineralölerzeugnisse – Kraft- und Brennstoffe (Klasse F); Klassifikation – Teil 99: Allgemeines (ISO 8216-99:2002)

DIN ISO 8217-1:2019-05 Mineralölerzeugnisse – Kraft- und Brennstoffe (Klasse F); Klassifikation – Teil 1: Kategorien für Schifffahrtsbrennstoffe (ISO 8216-1:2017)

ISO/PAS 23263:2019-09 Mineralölerzeugnisse - Kraft- und Brennstoffe (Klasse F) - Betrachtungen für Kraft- und Brennstofflieferanten und -anwender hinsichtlich der Qualität von Schifffahrtsbrennstoffe im Hinblick auf die Einführung von höchstens 0,50 % Schwefel im Jahr 2020

ISO/TR 18588:2023-09 Petroleum products - Characterization of marine fuels by viscosity-gravity constant

ISO 4261:2013-09 Mineralölerzeugnisse - Kraftstoffe (Klasse F) - Anforderungen an Gasturbinen-Kraftstoffe für die Anwendung in Industrie und Schifffahrt

ISO 22192:2021-09 Bunkerung von marinen Kraftstoffen mit dem Coriolis Massedurchflussmesser (en: Coriolis mass flow meter, MFM) System

DIN EN 17763:2022-12 Hauptträger NAM Zentrifugen – Zentrifugen für Schiffskraftstoffe – Bestimmung der Partikelabscheideleistung und der zertifizierten Durchflussrate (CFR) unter definierten Testbedingungen

---

DIN 51366:2013-12	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen – Messung der kinematischen Viskosität mit dem Cannon-Fenske-Viskosimeter für undurchsichtige Flüssigkeiten
DIN 51375-2:2001-06	Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung des Gehaltes an 1,2-Ethandiol in Motorenölen – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
DIN 51400-1:2009-04	Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen – Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 51400-10:2010-08	Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen – Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 10: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
DIN 51551-1:2009-04	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson
DIN 51558-2:2017-07	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Neutralisationszahl – Farbindikator-Titration, Isolieröle
DIN 51576:2003-01	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen – Bestimmung des Salzgehaltes
DIN 51595:2000-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen – Bestimmung des Gehalts an Asphaltene – Fällung mit Heptan
DIN 51650:2006-07	Prüfung von Mineralölen und verwandten Produkten – Mengenermittlung
DIN 51750-1:1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines
DIN 51750-2:1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe
DIN 51757:2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung der Dichte
DIN 51757 Beiblatt 1:2012-05	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung der Dichte Beiblatt 1: Hinweise für die Anwendung von DIN 51757
DIN 51777:2020-04	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer
<i>E DIN 53474:2017-03</i>	<i>Prüfung von Kunststoffen, Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung des Chlorgehaltes (Aufschluss nach Wickbold)</i>
DIN EN 237:2004-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Ottokraftstoff – Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 237:2004
DIN EN 238:2004-04	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Ottokraftstoff – Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie; Deutsche Fassung EN 238:1996+A1:2003
DIN EN 241:2000-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Natriumgehaltes – Atomabsorptionsspektrometrie; Deutsche Fassung EN 241:2000
DIN EN 12662-1:2024-08	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Gesamtverschmutzung – Teil 1: Mitteldestillate und Dieselmotortreibstoffe; Deutsche Fassung EN 12662-1:2024
DIN EN 12662-2:2024-08	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Gesamtverschmutzung – Teil 2: Fettsäure-Methylester; Deutsche Fassung EN 12662-2:2024
DIN EN 13132:2002-03	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Unverbleite Ottokraftstoffe – Bestimmung sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen und des Gesamtgehaltes an organisch gebundenem Sauerstoff mittels Gaschromatographie mit Säulenschaltung; Deutsche Fassung EN 13132:2000

DIN EN 15522-2/A1:2025-07	Identifizierung von Ölverschmutzungen - Mineralöl und verwandte Produkte - Teil 2: Analytische Methodik und Interpretation der Ergebnisse, basierend auf GC-FID- und GC-MS-Analysen bei niedriger Auflösung; Deutsche Fassung EN 15522-2:2023+A1:2025
DIN EN ISO 1523:2002-08	Bestimmung des Flammpunktes – Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel (ISO 1523:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1523:2002
DIN EN ISO 1523 Ber. 2006-11	
DIN EN ISO 18335:2024-05	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der dynamischen Viskosität und Berechnung der kinematischen Viskosität - Verfahren mit konstantem Druck Viskosimeter (ISO 18335:2024); Deutsche Fassung EN ISO 18335:2024
DIN EN ISO 2592:2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes – Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017); Deutsche Fassung EN ISO 2592:2017
DIN EN ISO 3016:2019-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung – Bestimmung des Pourpoints (ISO 3016:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3016:2019
DIN EN ISO 3104:2024-04	Mineralölerzeugnisse – Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität (ISO 3104:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3104:2023
DIN EN ISO 3170:2004-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Manuelle Probenahme (ISO 3170:2004); Deutsche Fassung EN ISO 3170:2004
DIN EN ISO 3170 Ber. 1:2007-12	
<i>E DIN EN ISO 3170:2024-03</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse – Manuelle Probenahme (ISO 3170:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3170:2024</i>
DIN EN ISO 3171:2000-11	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Automatische Probenahme aus Rohrleitungen (ISO 3171:1988); Deutsche Fassung EN ISO 3171:1999
DIN EN ISO 3675:1999-11	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren (ISO 3675:1998); Deutsche Fassung EN ISO 3675:1998
DIN EN ISO 3679:2023-03	Bestimmung des Flammpunkts - Verfahren zur Bestimmung des Flammpunkts und des Nicht-Flammpunkts mit einem kleinen geschlossenen Tiegelprüfgerät (ISO 3679:2022); Deutsche und Fassung EN ISO 3679:2022
DIN EN ISO 3838:2024-04	Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte – Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skale – Änderung 1 (ISO 3838:2004/DAM 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3838:2004/A1:2023
DIN EN ISO 6245:2003-01	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche (ISO 6245:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6245:2002
DIN EN ISO 9029:1995-11	Rohöl – Bestimmung des Wassergehaltes – Destillationsverfahren (ISO 9029:1990); Deutsche Fassung EN ISO 9029:1995
DIN EN ISO 10370:2015-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Kocksrückstandes – Mikroverfahren ISO 10370:2014); Deutsche Fassung EN ISO 10370:2014
DIN EN ISO 12185:2024-06	Rohöl und Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte – U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12185:2024
DIN EN ISO 12937:2002-03	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Wassergehaltes – Coulometrische Titration nach Karl Fischer (ISO 12937:2000); Deutsche Fassung EN ISO 12937:2000

DIN EN ISO 20764:2004-02	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Herstellung eines Probenteiles von hochsiedenden Flüssigkeiten für die Bestimmung des Wassergehaltes - Verfahren mit Stickstoff-Spülung (ISO 20764:2003); Deutsche Fassung EN ISO 20764:2003
DIN EN ISO 23581:2024-09	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der kinematischen Viskosität -Verfahren mit dem Viskosimeter nach dem Stabinger-Prinzip (ISO 23581:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23581:2024
<i>E DIN EN ISO 24966:2025-06</i>	<i>Flammpunktbestimmung - Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO/DIS 24966:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24966:2025</i>
DIN ISO 3733:2003-02	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes - Destillationsverfahren (ISO 3733:1999)
DIN ISO 6618:2015-07	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der Säure- oder Basenzahl - Farbindikatortitration (ISO 6618:1997)

## Stichwortverzeichnis

	Norm(en) DIN ...
1-Methylnaphthalin, gaschromatographische Bestimmung, Reinheitsgrad	51422-2
2-Ethylhexylnitrat (EHN)-Gehalt, Bestimmung, Dieseldieselkraftstoff, GC/MS-Prüfverfahren	51449
4-Kugel-Apparat, EP-Eigenschaften, Verschleißkennwerte, Bestimmung, Flüssigkeiten	EN ISO 20623
4-Parameter-Gleichung, Cetanindex, Berechnung, Mitteldestillat-Kraftstoffe	EN ISO 4264
<b>A</b> AAS, Atomabsorptionsspektrometrie, Begriffe, Erläuterungen	51401, 51401 Bbl 1
Atomspektalanalyse, optische, allgemeine Grundlagen und Begriffe	51009
AAS, Bestimmung, Mangangehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, Kraftstoff	EN 16135
AAS, Bleigehalt, Ottokraftstoff	EN 237
AAS, ICP OES, Bestimmung von Aluminium und Silicium in Kraft- und Brennstoffen	ISO 10478
AAS, Kaliumgehalt, Bestimmung, FAME	EN 14109
AAS, Natriumgehalt, Bestimmung, FAME	EN 14108
ACZ, abgeleitete Cetanzahl, Zündverzögerung, Bestimmung, Verbrennungskammer	EN 15195, 16144, 16715
Abbe-Refraktometer, Bestimmung der Brechzahl	51423-2
Abdampfdruckstand, leichtflüchtige und Mitteldestillat-Kraftstoffe, Aufblaseverfahren	EN ISO 6246
Abel, Flammpunktbestimmung, geschlossener Tiegel	EN ISO 13736
Abel-Pensky, Flammpunktbestimmung im geschlossenen Tiegel	51755
Abgase von Ölfeuerungen, Rußzahl, Ölderivate, Fließmitteverfahren	51402-1, 51402-2
abgeleitete Cetanzahl (ACZ), Mitteldestillatkraftstoffe, Verbrennungskammer	EN 16144, 16715
Abkühlungskurve, Schmelzpunktbestimmung, Mineralölparaffine	51532
Ablagerungsneigung, in Turboladern und Luftladekühlern, Dieselmotoren, Bestimmung	51535
Abriebelemente, Bestimmung, mit RFA, ICP OES	51396-2
Absorption in Lösungen, Quecksilbergehaltbestimmung, AAS, gasförmige Brennstoffe	51865-3
Additive, Bestimmung des Phosphorgehaltes durch ICP OES	51363-3
Additivelementgehalt, Bestimmung mit AAS, RFA	51391
Additiv- und Abriebelemente in Schmierfetten, Bestimmung, RFA	51829
aerober biologischer Abbau, Bestimmung, wässrige Lösung, Verfahren mittels CO <sub>2</sub> -Produktion	EN 17181
adiabatischer Mantel, Bomben-Kalorimeter, Brennwertbestimmung, Heizwertberechnung	51900
Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator, Kohlenwasserstofftypenbestimmung	EN 15553
Alkylnitratbestimmung in Dieseldieselkraftstoff, Spektrometrisches Verfahren EN ISO	EN ISO 13759
Alterungsverhalten, Änderung des Koksrückstandes nach Conradson nach Oxidation	ISO 6617
Alterungsverhalten, Schmieröle, Prüfung	51351-2
Alterungsverhalten, TOST-Verfahren, inhibierte Öle, Flüssigkeiten	EN ISO 4263-1, -2, -3, -4
Aluminium und Silicium in Kraft- und Brennstoffen, Bestimmung, AAS, ICP OES	ISO 10478
Ammoniak, Flüssiggase, qualitative Prüfung	51614
Ammoniakbeständigkeit von Kältemaschinenölen	51538
Ammoniakgehalt, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51854
amperometrisches Verfahren, Mercaptangehalt, Bestimmung	51796
anorganische Chloride, Gehaltsbestimmung, Eindampfdruckstand, potentiometrisches Verfahren, Ethanol	EN 15484
Anilinpunkt, Bestimmung	ISO 2977
Anti-Verschleißigenschaften, hydraulische Flüssigkeiten, Bestimmung, Pumpenprüfverfahren	EN ISO 20763
Aräometer-Verfahren, Dichte, relative Dichte, Bestimmung	EN ISO 3675
aromatische Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten, Bestimmung, HPLC-Verfahren mit Brechungsindex-Detektor	EN 12916
Asche, Bestimmung, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 6245

Asphaltenengehalt, Fällung mit n-Heptan	51595
ASVP, luftgesättigter Dampfdruck, Bestimmung	EN 13016-1
Atomabsorptionsspektrometrie, Bestimmung des Bleigehaltes	EN 237
Atomabsorptionsspektrometrie, Bestimmung, Magnesiumgehalt, Schmieröle	51431-1, 51431-2
Atomabsorptionsspektrometrie, Bestimmung, Natriumgehalt	EN 241
Atomabsorptionsspektrometrie, Calcium, Natrium, Lithium, Gehaltbestimmung	51815-1
Atomabsorptionsspektrometrie, Quecksilbergehaltbestimmung	51865-1, 51865-2, 51865-3
Atomabsorptionsspektrometrie, Spurenelemente, Bestimmung, Veraschungs-, Aufschlussverfahren	51429-1, 51429-2
Atomabsorptionsspektrometrie, Vanadium-, Nickelgehalt, Bestimmung	51790-4, EN 13131
Aufblaseverfahren, leichtflüchtige und Mitteldestillat-Kraftstoffe, Abdampfrückstand	EN ISO 6246
Aufblaseverfahren, Schmierölgehaltsbestimmung, in Zweitaktermischungen	51784
Aufschluss mit Mineralsäuren, drucklos, Probenvorbereitung	51460-3
Aufschluss nach Wickbold, Chlorgehaltbestimmung, Kunststoffe, Kautschuk, Elastomere	53474
AUS 32, NOx-Reduktionsmittel, Qualitätsanforderungen, Dieselmotoren	70070
Auslaufzeit, Auslaufbecher	EN ISO 2431
Automobilkraftstoff, Schwefelgehalt, energiedispersive	EN ISO 20847
Röntgenfluoreszenzspektrometrie	
Automobilkraftstoff, Schwefelgehalt, Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, wellenlängendispersiv	EN ISO 20884
AVP, absoluter Dampfdruck, Bestimmung	EN 13016-2
<b>B</b> 7, Dieselmotor, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 590
B20, B30, FAME-Anteil in Dieselmotor-Mischungen	EN 16709
Bahnanwendungen, Radsatzlager, Schmierfette	EN 12081
Bahnanwendungen, Schmierfette, Radsatzlager, mechanische Stabilität	EN 14865-2
Barium-, Calcium-, Zinkgehalt, von Schmierölen, AAS, RFA, ICP/OES	51391
Basenzahl, Gesamtbasenzahl, Bestimmung, durch potentiometrische Perchlorsäure- Titration	ISO 3771
BASF-Prüfmotor, Octanzahl, Bestimmung, von Ottokraftstoffen	51756-3
BASF-Prüfmotor, Bestimmung der Zündwilligkeit, Cetanzahl, Dieselmotor-Mischungen	EN 16906
Bearbeitungsmedien, Umformung und Zerspanung, Kühl- und Umformschmierstoffe	51485
Begriffe, Atomabsorptionsspektrometrie, AAS, Erläuterungen	51401, 51401 Bbl 1
Begriffe, Brennwert, Heizwert	51499
Begriffe, Gasanalyse, Erläuterungen	V 51897
Begriffe, Kühlschmierstoff	51385
Begriffe, ICP-MS, Massenspektrometrie, Grundlagen	51002-1
Begriffe, OES, Funken, Niederdruckentladungen	51008-1, 51008-1 Bbl 1
Begriffe, OES, Systeme mit Flammen und Plasmen	51008-2
Begriffe, Optische Atomspektroskopie, Grundlagen	51009
Begriffe, Röntgenfluoreszenzanalyse, Röntgenemissionsanalyse	51418-1, 51418-2, 51418-2 Bbl 1
Begriffe, Schwefelverbindungen, Brennstoffe, Gase	51855-1
Begriffe, Schmierstoffe, Kühlschmierstoffe	51385
Begriffe, Schwefelverbindungen, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51855-1
Begriffe, TXRF	51003
Begriffe, Zentralschmieranlage	24271-1
Benzo(a)pyren (BaP), Extenderöle, doppelte LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse	EN 16143
Benzol und Benzolhomologe, Krämer-Spilker, Siedeverlaufbestimmung	51761
Benzol, Benzolhomologe, Gehaltbestimmung von Toluol, Thiophen, usw.	51437, 51438
Benzolgehalt, Bestimmung, Infrarotspektrometrie, Ottokraftstoff	EN 238
Benzolgehalt, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 12177

beschleunigtes Oxidationsverfahren bei 120 °C, FAME, Oxidationsstabilität	EN 16568
Bezugsmesssysteme, volumetrische, Kalibrierung, Temperatur-Korrekturen	EN ISO 8222
Biomethan, Erdgas, Einspeisung ins Erdgasnetz, Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge	EN 16723-1, EN 16723-2
biologische Abbaubarkeit, infrarotspektrometrisches Verfahren	51828-1
Bio-Schmierstoffe, bio-basierte Schmierstoffe, Terminologie, Charakterisierung	CEN TR 16227
Bio-Schmierstoffe, Kriterien, Anforderungen, Bio- und biobasierte Schmierstoffe	EN 16807
biostämmige Kohlenwasserstoffe, Gehaltsbestimmung, Flüssigszintillationsmessung	51637
Bleiacetat-Verfahren, Schwefelwasserstoff, Nachweis	EN ISO 8819
Bleigehalt, Bestimmung	51769-6
Bleigehalt, Bestimmung, AAS, Ottokraftstoff	EN 237
Bleigehalt, Bestimmung, RFA	EN 13723
Bleigehalt, niedrig, Kraftstoffe, wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse, RFA	51769-12
Bleigehalt, von Ottokraftstoffen, Iodmonochlorid-Verfahren	EN ISO 3830
Blendkomponente, Ethanol, Ottokraftstoff, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 15376
Bomben-Kalorimeter, Brennwert, Bestimmung, Heizwert, Berechnung	51900
Borgehalt, in Schmierölen, Bestimmung durch ICP OES	51443-2
Brechzahl, Präzisionsrefraktometer, Abbe-Refraktometer	51423-1, 51423-2
Brenngase, Probenahme	51853
Brennpunkt, Flammpunkt, Bestimmung, Cleveland	EN ISO 2592
Brennstoff, flüssig, Heizöl ZT, C und R, Anforderungen	51603-4
Brennstoff, flüssig, Heizöl SÄ, Anforderungen	51603-5
Brennstoff, flüssig, Heizöl S, Anforderungen	51603-3
Brennstoff, flüssig, Heizöle L, T und M, Anforderungen	51603-2
Brennstoff, flüssig, Heizöl EL, Anforderungen	51603-1
Brennwert, Begriffe	5499
Brennwert, Bestimmung, Heizwert, Berechnung, Bomben-Kalorimeter	51900
Brennwert, Bestimmung mit Isoperibolen oder static-jacket Kalorimeter	51900
Brennwert, Heizwert, Dichte, relative Dichte, Wobbeindex, Berechnung, Erdgas	EN ISO 6976
Bromaufnahme, elektrometrisches Dead-Stop-Verfahren	51774-1, 51774-2
Bromaufnahme, iodometrisches Verfahren	51774-3
Bromcyan-Verfahren, Cyanwasserstoffgehalt, Bestimmung	51863-2
Bromgehalt, Bestimmung in Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, RFA	51577-4, ISO 15597
Brookfield-Viskosimeter, Bestimmung der scheinbaren Viskosität, Flüssigkeitsbadmethode	51398
Brugger, Prüfgerät, Prüfung im Mischreibungsgebiet	51347-1, 51347-2
Butan, Flüssiggas, Gemische, Propan, Propen, Buten, Anforderungen	51622
<b>C</b> alcium, Bestimmung des Gehalts in Dieselkraftstoffen, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Calcium-, Zink-, Bariumgehalt, von Schmierölen, AAS, RFA, ICP/OES	51391
Calciumgehalt, Magnesiumgehalt, FAME, Bestimmung, ICP OES	EN 14538
Cannon-Fenske-Viskosimeter, Bestimmung der kinematischen Viskosität	51366
Cetan, gaschromatographische Bestimmung, Reinheitsgrad	51422-2
Cetanindex, Berechnung, Mitteldestillat-Kraftstoffe, 4-Parameter-Gleichung	EN ISO 4264
Cetanzahl, ACZ, abgeleitete, Bestimmung, Zündverzögerung, Mitteldestillate, Verbrennungskammer	EN 15195, EN 16715
Cetanzahl, Bestimmung mit BASF-Prüfmotor, Dieselkraftstoffe	EN 16906
Cetan-Verfahren, Dieselkraftstoff, Zündwilligkeit, Bestimmung, CFR-Motor	EN ISO 5165
CFR-Motor, Cetan-Verfahren, Zündwilligkeit, Bestimmung, Dieselkraftstoff	EN ISO 5165
CFR-Prüfmotor, Octanzahl, Bestimmung, von Ottokraftstoffen	51756-7
Chemisorption an Iod, Quecksilbergehaltbestimmung, AAS, gasförmige Brennstoffe	51865-1
Chemilumineszenz, Messung, Bestimmung der Oxidationsstabilität, Öle	51835-1
Chlor, anorganisch, Ethanol, Ionenchromatographie	EN 15492
Chlor, organisch gebunden, Gehaltsbestimmung, oxidative Mikrocoulometrie	EN 14077
Chlorgehalt, Aufschluss nach Wickbold, Kunststoffe, Kautschuk, Elastomere	53474

Chlorgehalt, Bestimmung in Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, RFA	51577-4, ISO 15597
Chlorgehalt, direkte Bestimmung, ICP OES, Mineralöl-Kohlenwasserstoffe	51577-5
Chlorgehalt, Verbrennung nach Wickbold, mikrocoulometrische Bestimmung	51408-1, 51408-2
Chromatographie an Kieselgel, nichtaromatische und aromatische Bestandteile	51384
Cleveland, Flammpunkt, Brennpunkt, Bestimmung	EN ISO 2592
Cloudpoint, Bestimmung, Mineralölerzeugnisse	EN 23015, EN ISO 3015
Cloudpoint, Bestimmung, Verfahren mit automatischer schrittweiser Abkühlung	EN ISO 22995
CO <sub>2</sub> -Produktionsverfahren, Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus, wässrige Lösung	EN 17181
Conradson, Alterungsverhalten, Änderung des Koksrückstandes nach Oxidation	ISO 6617
Conradson, Verfahren, Bestimmung des Koksrückstandes	51551-1
coulometrisches Titrationsverfahren, Karl Fischer, Wassergehalt, Bestimmung, Ethanol	EN 15489
coulometrisches Verfahren, Karl Fischer, Bestimmung des Wassergehaltes in Erdgas	EN ISO 10101-3
coulometrisches Verfahren, Karl-Fischer, Wassergehalt, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51869
Cyanwasserstoffgehalt, Nickelcarbonat-Verfahren, Bromcyan-Verfahren	51863-1, 51863-2
<b>D</b> ampfdruck, luftgesättigt, ASVP, Bestimmung	EN 13016-1
Dampfdruck, Berechnung, Flüssiggase	51640
Dampfdruck, Berechnungsverfahren, Flüssiggas	EN ISO 8973
Dampfdruck, Bestimmung, DVPE, Dreifach-Expansionsmethode	EN 13016-3
Dampfdruck, Bestimmung, LPG-Verfahren	EN ISO 4256
Dampfdruck, absolut, AVP, Bestimmung	EN 13016-2
Dampfturbinen, Schmier- und Regleröle L-TD	51515-1
Dead-Stop-Verfahren, Bestimmung, Bromaufnahme demulgierende Eigenschaften, Bestimmung	ISO 6614
Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck, Mikrodestillation	EN 17306
Destillationsverfahren, Wassergehalt, Bestimmung	EN ISO 9029, ISO 3733
Destillationsverlauf, Bestimmung bei Atmosphärendruck	EN ISO 3405
Detektor, spezifisch, Schwefelverbindungen, Bestimmung	51855-8
Detektor, elektrochem., Schwefelverbindungen, Bestimmung	51855-7
Dichte, Berechnungsverfahren, Flüssiggas	EN ISO 8973
Dichte, Bestimmung, Druck-Aräometer	EN ISO 3993
Dichte, Bestimmung, Pyknometer	EN ISO 3838
Dichte, Bestimmung, U-Rohr-Oszillationsverfahren	EN ISO 12185
Dichte, Brennwert, Heizwert, relative Dichte, Wobbeindex, Berechnung, Erdgas	EN ISO 6976
Dichte, Flüssiggase, Berechnung	51618
Dichte, gasförmiger Brennstoff	1871
Dichte, relative Dichte, Bestimmung, Aräometer-Verfahren	EN ISO 3675
Dichtebestimmung, Mineralöle	51757
Dichteverhältnisse, Bestimmung und Berechnung, Wägeverfahren	51870
Dieselmotoren, Alkylnitratbestimmung, spektrometrisches Verfahren	EN ISO 13759
Dieselmotoren, B7, Anforderungen, Prüfverfahren	51628
Dieselmotoren, FAME	EN 14214
Dieselmotoren, FAME-Anteil von 10 %	EN 16734
Dieselmotoren, für Kraftfahrzeuge, Anforderungen und Prüfverfahren, B7	EN 590
Dieselmotoren, Ottomotoren, Kraftfahrzeuge, Leitfaden für eine gute Systemwartung	CEN/TR 15367-1,-2
Dieselmotoren, paraffinischer, Synthese, Hydrierungsverfahren	15940
Dieselmotoren, Schmierfähigkeit, Bestimmung	EN ISO 12156-1
Dieselmotoren, Zündwilligkeit, Bestimmung, Cetan-Verfahren, CFR-Motor	EN ISO 5165
Dieselmotoren, Zündwilligkeit, Bestimmung, Cetan-Verfahren, CFR-Motor	EN 16709
Dieselmotoren, NO <sub>x</sub> -Reduktionsmittel AUS 32, Qualitätsanforderungen	70070
Dieselmotoren, Kolbenbewertung, motorische Prüfungen, Schmierstoffe	51349-3

direkte Bestimmung, Spurenelemente in Dieseldieselkraftstoff, ICP OES	51627-5
Docht, Nachbrennzeit, Bestimmung, schwerentflammbare Flüssigkeiten	EN ISO 14935
Doctortest, aromatische Kohlenwasserstoffe, Mercaptane, Prüfung auf Anwesenheit	ISO 5275
Dreifach-Expansionsmethode, Dampfdruck, Bestimmung, DVPE	EN 13016-3
Druck-Aräometer, Dichte, Bestimmung	EN ISO 3993
Druckaufschluss, mikrowellenunterstützt, Verfahren zur Probenvorbereitung	DIN 51460-1
Druckflüssigkeiten, korrosionsverhindernde Eigenschaften	EN ISO 4404-1, EN ISO 4404-2
Druckflüssigkeiten, schwer entflammbare, Klassifikation, Spezifikation	CEN/TR 14489
Druckflüssigkeiten, synthetisch, Alterungsverhalten, TOST-Verfahren	EN ISO 4263-3
Druckloser Aufschluss mit Mineralsäuren, Probenvorbereitung	51460-3
Druckrohr-Verfahren, Mischungslücke, Bestimmung, Kältemaschinenöl in Kältemitteln	51514
DVPE, Dampfdruck, Bestimmung, Dreifach-Expansionsmethode	EN 13016-3
dynamische Prüfung, Schmierfettverhalten gegenüber Wasser	51807-2
dynamische Messung, Genauigkeit, Sicherheit, Datenübertragung über Kabel	EN ISO 6551
dynamische Viskosität, Bestimmung, Rotationsviskosimeter, Messsystem Kegel-Platte	51810-1
dynamische Viskosität, Berechnung, konstanter ruck	EN ISO 18335
dynamische Wasserbeständigkeit von Schmierfetten, Bestimmung	ISO 11009
<b>E</b> 85, Ethanolkraftstoff, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 15293
Einsäulenverfahren, Methanolgehaltbestimmung, E85, Gaschromatographie	EN 16761-1
Eisen, Mangan, Bestimmung in Kraftstoffen aus Mitteldestillaten, ICP OES	EN 16576
EL, Heizöl, thermische Stabilität, Bestimmung, flüssige Brennstoffe	51371
Elastomere, Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten	ISO 1817
elektrische Leitfähigkeit, Feldverfahren, Laborverfahren	51412-1, 51412-2
elektrische Leitfähigkeit, Bestimmung, Ethanolkraftstoff	EN 15938
elektrochem. Detektor, Schwefelverbindungen, Bestimmung	51855-7
elektronische Impuls-Datenübertragung, dynamische Messung, Genauigkeit, Sicherheit	EN ISO 6551
elektrorheologische Suspensionen, Grundlagen, feldstärkeunabhängige Eigenschaften	51480-1
Elementgehalte aus Additiven, Abrieb, sonstigen Verunreinigungen, direkte Best. ICP OES	51399-1
Elementgehalte, aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen, RFA	51399-2
emissionsspektrometrisches Verfahren mit ICP OES, Gehalt an Nickel und Vanadium	EN 15944
Emulsionsstabilität, schwerentflammbare Flüssigkeiten, HFAE, HFB	EN ISO 20783-1, EN ISO 20783-2
Entflammbarkeits-Charakteristik, Bestimmung, heiße Oberfläche, Zündverfahren	EN ISO 20823
entaromatisierte Ware, Testbenzine, Anforderungen	51632-2
EP-Eigenschaften, Verschleißkennwerte, Bestimmung, Flüssigkeiten, 4-Kugel-Apparat	EN ISO 20623
Erstarrungspunkt, Bestimmung, Mineralölparaffine	ISO 2207
Erdgas, Biomethan, Einspeisung ins Erdgasnetz, Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge	EN 16723-1, EN 16723-2
Erdgas, Best., H, He, O <sub>2</sub> , N, CO <sub>2</sub> , Kohlenwasserstoffe bis zu C <sub>8</sub> , 2 gepackten Säulen	EN ISO 6974-3
Erdgas, Best., N, CO <sub>2</sub> , C <sub>1</sub> - bis C <sub>5</sub> - u. C <sub>6</sub> + -Kohlenwasserstoffe, Labor- u. On-line-Messsystem	EN ISO 6974-4, EN ISO 6974-5
Erdgas, Bestimmung der Zusammensetzung, GC, Richtlinien	EN ISO 6974-1
Erdgas, Bestimmung, Zusammensetzung, H, He, O, N, CO <sub>2</sub> , C <sub>1</sub> , bis C <sub>8</sub> , GC, 3 Kapillarsäulen	EN ISO 6974-6
Erdgas, Bewertung der Leistungsfähigkeit von On-line-Analysensystemen	EN ISO 10723
Erdgas, Beziehung Wassergehalt und Taupunkt	EN ISO 18453
Erdgas, Probenahmerichtlinien	EN ISO 10715
Erdgas, Schwefelverbindungen, Bestimmung, GC	EN ISO 19739
Erdgas, Wassergehalt, Bestimmung, hoher Druck	EN ISO 11541
Ester-Gehalt, Bestimmung, FAME	EN 14103

Ethanol, Verwendung als Blendkomponente, Ottokraftstoff, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 15376
Ethanol, Anforderungen und Prüfverfahren	51625
Ethanol, Aussehen, visuelle Begutachtung	EN 15769
Ethanol, Bestimmung, Phosphorgehalt, spektrometrisches Verfahren mit Ammoniummolybdat	EN 15487
Ethanol, Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol, flüchtigen Verunreinigungen, GC-Verfahren	EN 15721
Ethanol, Blendkomponente in Ottokraftstoff	EN 15484, EN 15487, EN 15489, EN 15490, EN 15491, EN 15691, EN 15692
Ethanol, Gehalt an anorganischem Chlor, Ionenchromatographie	EN 15492
Ethanol, Gehalt an anorganischen Chloriden, Eindampfrückstand, potentiometrisches Verfahren	EN 15484
Ethanol, Gehalt an Phosphor, Kupfer und Schwefel, direktes Verfahren	EN 15837
Ethanol, Kupfergehaltbestimmung, Graphitrohr-Atomabsorptions-Spektrometrie	EN 15488
Ethanol, Schwefelbestimmung, Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	EN 15486
Ethanol, Schwefelbestimmung, wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	EN 15485
Ethanol, E85, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 15293
Ethanol, E85, elektrische Leitfähigkeit, Bestimmung	EN 15938
Ethanol, E85, Bestimmung, Methanolgehalt, Gaschromatographie	EN 16761-1, EN 16761-2
Extenderöle, Gehalt an BaP und PAH, doppelte LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse	EN 16143
Extraktionsverfahren, Sedimentengehalt, Bestimmung	EN ISO 3735
<b>F</b> AG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9	51821-1, 51821-2
Fahrzeug-Kompatibilität, Identifizierung, graphische Darstellung zur Verbraucherinformation	EN 16942
FAM-Normalbenzin, Spezialbenzin, Anforderungen	51634
FAM-Prüfbarkeit, für Polymerwerkstoffe, Zusammensetzung	51604-1
FAM-Prüfbarkeit, methanolhaltig, für Polymerwerkstoffe, Zusammensetzung	51604-2
FAM-Prüfbarkeit, methanolhaltige Unterphase für Polymerwerkstoffe	51604-3
FAME	EN 14214
FAME-Anteil (B20, B30) in Dieselmotormischungen	EN 16709
FAME-Anteil von 10 %, Dieselmotormischungen	EN 16734
FAME, Bestimmung in Mitteldestillaten, Infrarotspektrometrisches Verfahren	EN 14078
FAME, Calciumgehalt, Magnesiumgehalt, Bestimmung, ICP OES	EN 14538
FAME, Dieselmotor, Heizöl, Kraftstoff, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14214
FAME, Ester-Gehalt, Gehalt an Linoleinsäure-Methylester	EN 14103
FAME, Gehalt an freiem Glycerin	EN 14106
FAME, Gehalt an freiem u. Gesamtglycerin, Mono-, Di- u. Triglyceride, Referenzmethode	EN 14105
FAME, gesättigte Monoglyceride, Bestimmung, GC-FID	EN 17057
FAME, Iodzahl, Bestimmung	EN 14111
FAME, Kaliumgehalt, Bestimmung, AAS	EN 14109
FAME, Kraftstoff, IR-Spektrometrie	51627-1
FAME, mehrfach ungesättigte Fettsäuremethylester (PUFA), Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15779
FAME, Methanolgehalt, Bestimmung	EN 14110
FAME, Mischungen mit Dieselmotormischungen, Oxidationsstabilität, beschleunigtes Oxidationsverfahren	EN 15751
FAME, Natriumgehalt, Bestimmung, AAS	EN 14108
FAME, Oxidationsstabilität, beschleunigtes Oxidationsverfahren bei 120 °C	EN 16568

FAME, Oxidationsstabilität, Bestimmung, beschleunigter Oxidationstest EN 14112	
FAME, Phosphorgehalt, Bestimmung, ICP OES	EN 14107
FAME, Phosphorgehalt, direkte Bestimmung, ICP OES	EN 16294
FAME, Säurezahl, Bestimmung	EN 14104
FAME, Sterylglycoside, Gehaltsbestimmung, mit GC-MS, Reinigung mit SPE	EN 16934
FAME, Trennung, Bestimmung, LC/GC	EN 14331
Familie Q, Klasse L, Industrieöl, Schmierstoff	ISO 6743-12
Familie H, Kategorien HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR, HFDU, Anforderungen	EN ISO 12922
Farbbestimmung, Mineralölerzeugnisse	ISO 2049
Farbe, Bestimmung, Gardner-Farbskala, Spektral photometrisches Verfahren	EN ISO 4630
Farbe, Bestimmung, Gardner-Farbskala, visuelles Verfahren	EN ISO 4630
Farbe, Bestimmung, Platin-Kobalt-Skala, spektral photometrisches Verfahren	EN ISO 6271
Farbe, Bestimmung, Platin-Cobalt-Skala, klare Flüssigkeiten, visuelles Verfahren	EN ISO 6271
Farbindikator-titration, Bestimmung der Säure- oder Basenzahl	ISO 6618
Farbindikator-Titration, Gesamtsäurezahl, Bestimmung, Ethanol, Blendkomponente in Ottokraftstoff	EN 15491
Farbindikator-Titration, Neutralisationszahl	51558-2
Farbindikator-Titration, Neutralisationszahl, in Schmierfetten	51809-1
Farbindikator-Titration, Verseifungszahl	51559-1, 51559-2
Farbstoffgehalt, in leichtem Heizöl, spektralphotometrische Bestimmung	51426
feste Stoffe in Schmierfetten, Gehaltbestimmung	51813
FE 8, Prüfgerät, Schmierstoff, mechanisch-dynamische Prüfung	51819-3
Fettsäuremethylester, Dieselkraftstoff, Heizöl	EN 14214
Filtrierbarkeit, Temperaturgrenzwert, Bestimmung	EN 116
Filtrierbarkeit, Bestimmung, für Öle in Gegenwart von Wasser	ISO 13357-1
Filtrierbarkeit, Bestimmung, Trockenöle	ISO 13357-2
Flammpunkt, Bestimmung, Verfahren nach Abel	EN ISO 13736
Flammpunkt, Bestimmung, Leitfaden	CEN TR 15138
Flammpunkt, Bestimmung, Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	EN ISO 2719
Flammpunkt, Bestimmung, schnelles Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel	EN ISO 3679
Flammpunkt, Gleichgewichtsverfahren, geschlossener Tiegel	EN ISO 1523
Flammpunkt, Ja/Nein-Verfahren, Gleichgewichtsverfahren, geschlossener Tiegel	EN ISO 1516
Flammpunkt, Brennpunkt, Bestimmung, Cleveland	EN ISO 2592
Flammpunktbestimmung im geschlossenen Tiegel, Abel-Pensky	51755
Fließdruck, Bestimmung, Verfahren nach Kesternich, automatisches Verfahren 51805-2	
Fließgrenzenbestimmung, Kippstabmethode, rheologische Eigenschaften von Schmierfetten	51810-3
Fließgrenzenbestimmung, Oszillationsrheometer, Messsystem Platte/Platte	51810-2
Fließvermögen, U-Rohrverfahren	51568
Flockpunkt von Kältemaschinenölen, Bestimmung	51351
flüchtiger Schwefel, Gesamtgehalt, verflüssigte Kohlenwasserstoffgase, Ultraviolettfluoreszenz- Spektroskopie	EN 17178
Flügelzellenpumpe, Verschleißschutzvermögen, Druckflüssigkeiten	EN ISO 20763
Flugkraftstoffe, Verhalten gegenüber Wasser	51415
Flugturbinenkraftstoffe, Gefrierinhibitoren, Bestimmung, Infrarotspektrometrie	51436
Flüssigchromatographie/Gaschromatographie, LC/GC, FAME, Trennung, Bestimmung	EN 14331
flüssige Industrie-Schmieröle, ISO-Viskositätsklassen	ISO 3448
Flüssige Mineralölerzeugnisse, automatische Probenahme aus Rohrleitungen	EN ISO 3171
Flüssiggas, Kraftstoffe, für Kraftfahrzeuge, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 589
Flüssiggase, Propan, Propen, Butan, Buten und Gemische	51622
flüssige Brennstoffe, Flugkraftstoffe, Verhalten gegenüber Wasser	51415
flüssiger Brennstoff, Heizöl SA	51603-5
flüssiger Brennstoff, Heizöl ZT, C und R	51603-4

flüssiger Brennstoff, Heizöl S	51603-3
flüssiger Brennstoff, Heizöl EL	51603-1
flüssiger Brennstoff, Heizöle L, T und M	51603-2
Flüssiggas, Dichte, Dampfdruck, Berechnungsverfahren	EN ISO 8973
Flüssiggas, gelöste Rückstände, Bestimmung	EN 15470, EN 15471
Flüssiggas, gelöste Rückstände, GC-Verfahren, Direkteinspritzung von Flüssigkeit auf die Säule	EN 16423
Flüssiggas, ölige Rückstände, Bestimmung, Hochtemperaturmethode	EN ISO 13757
Flüssiggas, visuelle Begutachtung, freies Wasser, Bestimmung	EN 15469
Flüssiggase, Berechnung des Dampfdruckes	51640
Flüssiggase, Dichteberechnung	51618
Flüssiggase, Heizwertberechnung	51612
Flüssiggase, Probenahme	51610, EN ISO 4257
Flüssiggase, qualitative Prüfung auf Ammoniak, Wasser und Lauge	51614
Flüssiggase, Trockenheit von Propan, Ventileinfrier-Verfahren	EN ISO 13758
Flüssiggase, Zusammensetzung, gaschromatographische Analyse	51619
Flüssigkeiten, Prüfung der Weiterbrennbarkeit	EN ISO 9038
Flüssigkeitsbadmethode, Bestimmung der scheinbaren Viskosität, Brookfield-Viskosimeter	51398
Flüssigszintillationsmessung, biostämmige Kohlenwasserstoffe, Gehaltsbestimmung	51637
freies Wasser, Bestimmung, Flüssiggas, visuelle Begutachtung	EN 15469
FQMS, Qualitätsnachweis, Ottokraftstoff und Dieselmotortreibstoff, System	EN 14274
Fresstragfähigkeit von Schmierölen, FZG-Prüfverfahren, Zahnräder	ISO 14635-1
Fundamental-Parameter-Methode, Vanadiumgehalt, Nickelgehalt, RFA	51790-7
Funken, Niederdruckentladungen, OES, Begriffe	51008-1, 51008-1 Bbl1
FZG-Prüfverfahren, Bestimmung, Fresstragfähigkeit, Schmieröle, Getriebefließfette	ISO 14635-1, -2, -3
<b>G</b> ardner-Farbskala, Bestimmung der Farbe, Spektral photometrisches Verfahren	EN ISO 4630
Gardner-Farbskala, Farbe, Bestimmung, visuelles Verfahren	EN ISO 4630
Gasanalyse, Handhabung von Kalibriergasen und Gasgemischen, Richtlinien	EN ISO 16664
Gasanalyse, Begriffe, Erläuterungen	V 51897
Gasanalyse, Herstellung von Prüfgasen, Wägeverfahren	EN ISO 6142
Gasanalyse, Inhalte von Zertifikaten für Kalibriergasgemische	EN ISO 6141
Gaschromatographie, Sauerstoffgehalt, Bestimmung	EN 1601
Gaschromatographie, Benzolgehalt, Bestimmung	EN 12177
Gaschromatographie, Bestimmung von Nichtaromaten, Toluol in Benzol	51437
Gaschromatographie, Bestimmung, Siedeverlauf, leichte Fraktionen des Rohöls	EN 15199-4
Gaschromatographie, Bestimmung, Siedeverlauf, Rohöle	EN 15199-3
Gaschromatographie mit ECO, Bestimmung, Berechnung, von PCT und PCBT	EN 12766-3
Gaschromatographie mit Säulenschaltung, Sauerstoffbestimmung, Ottokraftstoffe	EN 13132
Gaschromatographie, Kraftstoffanteile in gebrauchten Motorenölen	51454
Gaschromatographie, PCB-Bestimmung, mit Elektroneneinfang-Detektor	EN 12766-1
Gaschromatographie, Rückstand, gelöst, Bestimmung	EN 15470
gaschromatographische Analyse, Flüssiggas	51619
gaschromatographische Analyse, Mineralöl-Kohlenwasserstoffe, Lösemittel für Lacke	51405
gaschromatographisches Verfahren, Bestimmung der Hauptbestandteile, gasf. Brennstoffe	51872-4
gaschromatographisches Verfahren, Bestimmung des Verdampfungsverlustes	51581-2
gaschromatographisches Verfahren, Bestimmung gelöster Rückstände, Flüssiggas	EN 16423
gaschromatographisches Verfahren, Erdgas, erweiterte Analyse	EN ISO 6975
gaschromatographisches Verfahren, Schmierstoffe, Gehalt an 1,2-Ethandiol	51375-2
gaschromatographisches Verfahren, Siedeverlauf	51435
Gase, Gasgemische, Explosionsgrenzenbestimmung	51649-1
gasförmige Brennstoffe, Brennwert, Heizwert, relative Dichte, Berechnung	51857

gasförmiger Brennstoff, Dichte	1871
gasförmiger Brennstoff, Arten, Bestandteile, Verwendung	1340
gasförmiger Brennstoff, Erzeugung	1340 Bbl1
gasförmiger Brennstoff, Schwefelverbindungen, Begriffe	51855-1
Gase, Arten, Bestandteile	1340
Gasvolumen, reduziertes, Berechnung	51851
GC, Bestimmung der Siedebereichsverteilung	EN ISO 3924
GC, Heizgaszusammensetzung, Heizwert, Kohlenstoffgehalt	EN 15984
GC/MS-Prüfverfahren, 2-Ethylhexylnitrat (EHN)-Gehalt, Bestimmung, Dieseldieselkraftstoffen	51449
GC-FID, FAME, Bestimmung, gesättigte Monoglyceride	EN 17057
GC-Verfahren, Ethanol, Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol, flüchtigen Verunreinigungen	EN 15721
GC-Verfahren, hochsiedende Komponenten, Ottokraftstoff	EN 16270
gebrauchte Wärmeträgermedien, Prüfung, Beurteilung	51529
Gebrauchtfett-Analytik, Schmierstoffe	51458
Gefrierinhibitoren, Bestimmung, Flugturbinenkraftstoffe, Infrarotspektrometrie	51436
Genauigkeit, Sicherheit, dynamische Messung, Datenübertragung über Kabel	EN ISO 6551
Gesamtbasenzahl, Bestimmung	51639-1
Gesamtsäurezahl, Bestimmung, Farbindikator-Titration, Ethanol, Blendkomponente in Ottokraftstoff	EN 15491
Gesamtschwefel	51400-1, 51400-4, 51400-5, EN ISO 14596
Gesamtschwefelgehalt, Bestimmung, Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	EN ISO 20846
Gesamtschwefelgehalt, flüchtiger, Bestimmung, Ultraviolettfluoreszenz	EN 17178
Gesamtverschmutzung Mitteldestillate und Dieseldieselkraftstoffe	EN 12662-1
Gesamtverschmutzung Fettsäure-Methylester	EN 12662-2
Glaskapillarviskosimeter, kinematische Viskosität, Bestimmung, gebrauchte Schmieröle	51659-1
Gleichgewichtsverfahren, Flammpunktbestimmung, geschlossener Tiegel	EN ISO 1523
Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel, Flammpunkt, Bestimmung	EN ISO 3679
Glycerin, freies, FAME, Gehaltbestimmung	EN 14106
graphische Symbole, Zentralschmieranlagen	24271-2
Graphitrohr-Atomabsorptions-Spektrometrie, Ethanol, Kupfergehaltbestimmung	EN 15488
gravimetrisches Hochtemperaturverfahren, Bestimmung gelöster Rückstände, Flüssiggas	EN 15471
gravimetrisches Verfahren, Bestimmung, Trockenrückstand, Ethanol als Blendkomponente	EN 15691
Größen, Einheiten, Zentralschmieranlagen	24271-3
Grundöle, Mitteldestillate, Schweröle, Rückstandsöle, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-1, EN 15199-2
<b>H</b> auptbestandteile, Bestimmung, gasf. Brennstoffe	51872-4, 51872-5
Halogen, organisch gebundenes, Bestimmung, oxidative Mikrocoulometrie	EN 14077
Heart-Cut-Technik, Methanolgehaltbestimmung, E85, Gaschromatographie	EN 16761-2
Heizgas (Raffinerien), Zusammensetzung, GC	EN 15984
Heizöl, EL	51603-1
Heizöl EL A, Anforderungen	51603-6
Heizöl, L,T und M	51603-2
Heizöl aus Steinkohlenteeröl, Kohlenpyrolyse, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14156
Heizöle, FAME, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14214
Heizöl EL, Lagerstabilität, Bestimmung	51471
Heizöl, EL, thermische Stabilität, Bestimmung, flüssige Brennstoffe	51371
Heizöl, FAME, Fettsäure-Methylester, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14214
Heizöl, Gehalt an Rotfarbstoffen und Solvent Yellow 124, HPLC	51430
Heizöl, Rotfarbstoff, Markierstoff-2-Gehalt, Bestimmung	51426

Heizöl, S	51603-3
Heizöl, SA	51603-5
Heizöl, SA-LW (Low Wear)	51603-7
Heizöle ZT, C und R, Anforderungen, Prüfung	51603-4
Heizwert, Berechnung, Brennwert, Bestimmung, Bomben-Kalorimeter	51900
Heizwert, Brennwert, Dichte, relative Dichte, Wobbeindex, Berechnung, Erdgas	EN ISO 6976
Heizwert, Flüssiggase, Berechnung	51612
Heizwert, Kohlenstoffgehalt (Heizgas), Berechnung, GC	EN 15984
HFA- und HFC-Flüssigkeiten, schwerentflammbar, pH-Wert-Bestimmung, Prüfverfahren	EN ISO 20843
HFAE, Emulsionsstabilität, Bestimmung, schwerentflammbare Druckflüssigkeiten	EN ISO 20783-1
HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR, HFDU, Anforderungen, Klasse L, Familie H, Kategorien	EN ISO 12922
HFAE, Hydraulikflüssigkeit, schwerentflammbar	24320
HFB, Emulsionsstabilität, Bestimmung, schwerentflammbare Druckflüssigkeiten	EN ISO 20783-2
HFC, Alterungsverhalten, TOST-Verfahren	EN ISO 4263-2
hochsiedende Komponenten, Ottokraftstoff, Gaschromatographisches Verfahren	EN 16270
Hochtemperaturmethode, Bestimmung der öligen Rückstände, Flüssiggas	EN ISO 13757
Hochtemperaturverfahren, gravimetrisch, Bestimmung gelöster Rückstände, Flüssiggas	EN 15471
Höppler, Kugelfall-Viskosimeter, Viskosimetrie	53015
Houillon-Viskosimeter, kinematischen Viskosität, Bestimmung, gebrauchte Schmieröle	51659-3
HPLC-Verfahren mit Brechzahl-Detektor, Bestimmung, aromatische Kohlenwasserstoffgruppen	EN 12916
HPLC, Bestimmung, Solvent Yellow 124 und Rotfarbstoffe, Gehalt in leichtem Heizöl	51430
Hydraulikflüssigkeiten, schwerentflammbar, Gruppe HFAE	24320
Hydrauliköl, HL, Druckflüssigkeit, Anforderungen	51524-1
Hydrauliköl, HLP, Druckflüssigkeit, Anforderungen	51524-2
Hydrauliköl, HVLP, Druckflüssigkeit, Anforderungen	51524-3
hydrolytische Stabilität, Bestimmung, schwerentflammbare Flüssigkeiten	EN 14833
ICP-MS, Massenspektrometrie, Grundlagen, Begriffe	51002-1
ICP OES, AAS, Bestimmung von Aluminium und Silicium in Kraft- und Brennstoffen	ISO 10478
ICP OES, Bestimmung, Mangangehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, Kraftstoff	EN 16135
ICP OES, Borgehaltbestimmung	51443-2
ICP OES, Chlorgehalt, direkte Bestimmung, Mineralöl-Kohlenwasserstoffe	51577-5
ICP OES, direkte Best., Elementgehalte aus Additiven, Abrieb, sonstigen Verunreinigungen	51399-1
ICP OES, direkte Gehaltsbestimmung von Natrium, Kalium, Calcium, Phosphor, Kupfer, Zink in Dieselkraftstoffen	EN 16476
ICP OES, Gesamtschwefel, direkte Bestimmung	51400-10
ICP OES, Magnesiumgehalt, Calciumgehalt, FAME, Bestimmung	EN 14538
ICP OES, Mangan, Eisen, Bestimmung in Kraftstoffen aus Mitteldestillaten	EN 16576
ICP OES, Phosphorgehalt, Additive, Bestimmung	51363-3
ICP OES, Phosphorgehalt, Bestimmung, FAME	EN 14107
ICP OES, Phosphorgehalt, direkte Bestimmung, FAME	EN 16294
ICP OES, Siliciumgehaltbestimmung	51390-4
ICP OES, Spurenelemente, direkte Bestimmung, Pflanzenöle	51627-6
ICZ, Kalibrierung mit primären Bezugskraftstoffen, Verbrennungskammer mit konstantem Volumen	EN 17155
Identifizierung der Fahrzeug-Kompatibilität, graphische Darstellung zur Verbraucherinformation	EN 16942
Impinger-Verfahren, Luftabscheidevermögen, Bestimmung	ISO 9120
indizierte Cetanzahl, Kalibrierung mit primären Bezugskraftstoffen, Verbrennungskammer mit konstantem Volumen	EN 17155
Induktionsdauerverfahren, Oxidationsbeständigkeit, von Ottokraftstoffen	EN ISO 7536
Industriegetriebeöle, Alterungsverhalten, TOST-Verfahren	EN ISO 4263-4

Industrie-Schmieröl, flüssig, ISO-Viskositätsklassen	51519
Industrieöl, Klasse L, Schmierstoff, Klassifikation	ISO 6743-0, ISO 6743-99
Industrieöl, Schmierstoff, Klasse L, Familie Q	ISO 6743-12
Infrarotspektrometrie, Benzolgehalt, Bestimmung, Ottokraftstoff	EN 238
Infrarotspektrometrie, Flugturbinenkraftstoffe, Gefrierinhibitoren, Bestimmung	51436
Infrarotspektrometrie, Rußgehalt, in gebrauchten Dieselmotorenölen	51452
infrarotspektrometrische Analyse, Allgemeine Arbeitsgrundlagen	51451
infrarotspektrometrische Analyse von Schmierfetten	51820-1
infrarotspektrometrisches Verfahren, biologische Abbaubarkeit	51828-1
infrarotspektrometrisches Verfahren, FAME, Bestimmung in Mitteldestillaten	EN 14078
infrarotspektrometrisches Verfahren, Pflanzenölanteil in gebrauchten Dieselmotorenölen	51639-4
Iodmonochlorid-Verfahren, Bleigehalt, von Ottokraftstoffen	EN ISO 3830
iodometrisches Verfahren, Bromaufnahme, Bestimmung	51774-3
Iodzahl, Berechnung aus GC-Daten, Kraftstoff	EN 16300
Iodzahl, Bestimmung, FAME	EN 14111
Ionenchromatographie, Ethanol, Gehalt an anorganischem Chlor	EN 15492
IR-Spektrometrie, FAME, Kraftstoff	51627-1
Iso-Octan, gaschromatographische Bestimmung, Reinheitsgrad	51422-1
ISO-Viskositätsklassen, flüssige Industrie-Schmieröle	51519
ISO-Viskositätsklassifikation, flüssige Industrie-Schmierstoffe	ISO 3448
Isolieröle, Silberstreifenprüfung, korrosiver Schwefel	51353
isothermer Wassermantel, Bomben-Kalorimeter, Brennwertbestimmung, Heizwertberechnung	51900
<b>K</b> ältemaschinenöl, Anforderungen	51503-1
Kältemaschinenöl, gebraucht	51503-2
Kalibriergase, Kalibriergasgemische, Zertifikate, Anforderungen	EN ISO 6141
Kalibriergasgemische, Zusammensetzung, Vergleichsverfahren, Bestimmung, Überprüfung	EN ISO 6143
Kalibrierung, von Tanks, physikalische Messung	EN ISO 8311
Kalibrierung, Temperatur-Korrekturen, volumetrische Bezugsmesssysteme	EN ISO 8222
Kalium, Bestimmung des Gehalts in Dieselmotorenölen, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Kaliumgehalt, Bestimmung, AAS, FAME	EN 14109
Kältemaschinenöle, Flockpunktbestimmung	51351
Kältemaschinenöle, Prüfung auf Ammoniakbeständigkeit	51538
kapillar-gaschromatographisches Verfahren, Bestimmung, Hauptbestandteile, gasförmige Brennstoffe	51872-5
Kapillarviskosimetrie, newtonsche Flüssigkeiten, Fehlerquelle, Korrekturen	53012
Karl Fischer, Wassergehaltbestimmung	51777
Karl Fischer, Wassergehaltbestimmung, potentiometrische Titration, Ethanol als Blendkomponente	EN 15692
Karl Fischer, Wassergehalt, Bestimmung, Ethanol, coulometrisches Titrationsverfahren	EN 15489
Karl Fischer, Wassergehalt, Erdgas, Bestimmung	EN ISO 10101-1, EN ISO 10101-2, EN ISO 10101-3
Karl-Fischer, coulometrisches Verfahren, Wassergehalt, Bestimmung gasförmige Brennstoffe	51869
Kautschuk, Elastomere, Verhalten gegen Flüssigkeiten und Gase	ISO 1817
Kennzeichnung, Schmierstoffbehälter	51502
Kesternich, Fließdruck, Bestimmung, automatisches Verfahren	51805-2

kinematische Viskosität, Berechnung des Viskositätsindex	ISO 2909
kinematische Viskosität, Cannon-Fenske-Viskosimeter, undurchsichtige Flüssigkeiten	51366
kinematische Viskosität, gebrauchte Schmieröle, Glaskapillarviskosimeter, Stabinger-Viskosimeter, Houillon-Viskosimeter	51659-1, 51659-2, 51659-3, EN 16896
Kippstabmethode, rheologische Eigenschaften von Schmierfetten, Fließgrenzenbestimmung	51810-3
Klasse F, Kraft- und Brennstoffe, Kategorien für Schifffahrtbrennstoffe	ISO 8216-1
Klasse F, Kraft- und Brennstoffe, Klassifikation, Allgemeines	ISO 8216-99
Klasse L, Familie H, Kategorien HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR, HFDU, Anforderungen	EN ISO 12922
Klasse L, Familie H, Schmierstoffe, Klassifizierung, hydraulische Systeme	EN ISO 6743-4
Klasse L, Industrieöl, Schmierstoff, Klassifikation	ISO 6743-0, ISO 6743-99
Klassifikation, Klasse L, Industrieöle, verwandte Erzeugnisse	ISO 6743-99, ISO 6743-12
Klassifikation, schwerentflammbare Druckflüssigkeiten, Auswahlrichtlinien	CEN/TR 14489
Klopffestigkeit, Bestimmung, Motor-, Research-Verfahren	EN ISO 5163, EN ISO 5164
Klopffestigkeit, Bestimmung, Octanzahl, von Ottokraftstoffen	51756-1, 51756-3, 51756-7
Kohlenpyrolyse, Heizöl aus Steinkohlenteeröl, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14156
Kohlenwasserstoffe, biostämmige, Gehaltsbestimmung, Flüssigszintillationsmessung	51637
Kohlenstoffoxidsulfid-Schwefel, in gasförmigen Brennstoffen, potentiometrisches Verfahren	51855-6
Kohlenwasserstoffgruppen, Bestimmung, sauerstoffhaltige Verbindungen, multidimensionales gaschromatographisches Verfahren	EN ISO 22854
Kohlenwasserstofftypenbestimmung, Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator	EN 15553
Kohlenwasserstoff-Index, Bestimmung, Wasser, Gaschromatographie	EN ISO 9377-2
Koksrückstand, Bestimmung, Mikroverfahren	EN ISO 10370
Koksrückstand nach Conradson nach Oxidation, Alterungsverhalten	ISO 6617
Koksrückstand, Verfahren nach Conradson	51551-1
Kolbenbewertung, motorische Prüfungen, Schmierstoffe	51349-1, -2, -3
Kolonienzahl, Bestimmung, Siedebereich unterhalb von 400 °C	51441
Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche, Erdgas, Wassertaupunkt, Bestimmung	EN ISO 6327
Konservierungsstoff, Förderseil, Bergbau	21258
Konsistenz-Einteilung für Schmierfette, NLGI-Klassen	51818
Konsistenz-Einteilung, Schmierstoffe	51818
Konuspenetration, Bestimmung, Schmierfett und Petrolaten	ISO 2137
Konuspenetration, Prüfung von Paraffin	51580
Korrosionsschutzeigenschaften, Bestimmung, Mineralöle	ISO 7120
Korrosionsschutzeigenschaften von wassergemischten Kühlschmierstoffen	51360-2
Korrosionsverhindernde Eigenschaften, Druckflüssigkeiten	EN ISO 4404-1, EN ISO 4404-2
korrosionsverhindernde Eigenschaften, von Schmierfetten, SKF-Emcor-Verfahren	51802
Korrosionswirkung von Schmierfetten auf Kupfer, Kupferstreifenprüfung	51811
Korrosionswirkung auf Kupfer, Kupferstreifenprüfung	EN ISO 2160, EN ISO 6251
Kraft- und Brennstoffe, Klasse F, Kategorien für Schifffahrtbrennstoffe	ISO 8216-1
Kraft- und Brennstoffe, Klasse F, Klassifikation, Allgemeines	ISO 8216-99
Kraftstoff, FAME, Dieselmotor, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14214
Kraftstoff, Mangengehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, AAS	EN 16135
Kraftstoff, Mangengehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, ICP OES	EN 16136
Kraftstoffanteile in gebrauchten Motorenölen, gaschromatographisches Verfahren	51454
Kraftstoffe E85, elektrische Leitfähigkeit	EN 15938
Kraftstoffe; Dieselmotorkraftstoff, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 590
Kraftstoffe, FAME	EN 14213, EN 14214

Kraftstoffe, Flüssiggas, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 589
Kraftstoffe, Ottokraftstoff, Diesellokraftstoff, Probenahme an Tankstellen	EN 14275
Kraftstoffe, Qualitätsnachweis, Otto- u. Diesellokraftstoff, System, FQMS	EN 14274
Kraftstoffe, Rapsölkraftstoff, Anforderungen, Prüfverfahren	51605
Kraftstoffe, unverbleite Ottokraftstoffe, Anforderungen	EN 228
Krämer-Spilker, Siedeverlaufbestimmung, Benzol und Benzolhomologe	51761
Kristallisationspunkt, von Reinbenzol, Bestimmung	51798
Kugelfall-Viskosimeter, nach Höppler, Viskosimetrie	53015
Kühlschmierstoff, wassermischbar, Kühlschmierstoff SE	51521
Kühlschmierstoff, nichtwassermischbar, Kühlschmierstoff SN	51520
Kühlschmierstoff, Begriffe	51385
Kühlschmierstoffe, Beständigkeit in hartem Wasser emulgierter Kühlschmierstoffe	51367
Kühlschmierstoffe, Begriffe	51385
Kühlschmierstoffe, pH-Wert von wassergemischten Kühlschmierstoffen	51369
Kühlschmierstoffe, abscheidbarer Anteil von wassergemischten Kühlschmierstoffen	51368
Kupfer, Bestimmung des Gehalts in Diesellokraftstoffen, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Kupfergehaltbestimmung, Ethanol, Graphitrohr-Atomabsorptions-Spektrometrie	EN 15488
Kupferstreifenprüfung, Korrosionswirkung auf Kupfer	EN ISO 2160, EN ISO 6251
Kupferstreifenprüfung, Korrosionswirkung von Schmierfetten auf Kupfer	51811
<b>L</b> acke, Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	EN ISO 2812-1
Lagerstabilität, Bestimmung, Heizöl EL	51471
Laserspektroskopische Verfahren zur Temperaturmessung in Gasen, Übersicht	51866-1, 51866-2
leichtflüchtige und Mitteldestillat-Kraftstoffe, Abdampfrückstand, Aufblaseverfahren	EN ISO 6246
Leitfähigkeit, elektrische, Bestimmung, Labor- und Feldverfahren	51412-1, -2
Lineares Kühlbad, Bestimmung des Temperaturgrenzwerts der Filtrierbarkeit	EN 16329
Lingener-Verfahren, Quecksilbergehaltbestimmung, AAS, gasförmige Brennstoffe	51865-2
Lingener-Verfahren, Verbrennung, Bestimmung von Schwefelverbindungen in Erdgas	EN ISO 6326-1, EN ISO 6326-5
Linolensäure-Methylester, Gehaltbestimmung,	EN 14103
LPG-Verfahren, Dampfdruck, Bestimmung	EN ISO 4256
L-TD, Schmier- und Regleröle, Dampfturbinen, Anforderungen	51515-1
L-TG, Schmier- und Regleröle, Dampfturbinen, Anforderungen	51515-2
Low Wear, SA-LW, Heizöle	51603-7
Luftabscheidevermögen, Regler- und Hydraulikflüssigkeiten	ISO 9120
<b>M</b> agnesiumgehalt, Calciumgehalt, FAME, Bestimmung, ICP OES	EN 14538
Mangan, Eisen, Bestimmung in Kraftstoffen aus Mitteldestillaten, ICP OES	EN 16576
Mangengehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, Kraftstoff, AAS	EN 16135
Mangengehalt in unverbleitem Ottokraftstoff, Kraftstoff, ICP OES	EN 16136
manuelle Probenahme, flüssige Mineralölerzeugnisse	EN ISO 3170
Markierstoff-2-Gehalt, Rotfarbstoff, Heizöl, Bestimmung	51426
Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma, Grundlagen, Begriffe	51002-1
Meerwasser-Tauchprüfung	51358
Membrantank, Kalibrierung, physikalische Messung	EN ISO 8311
Mengenermittlung, Prüfung von Mineralölen und verwandten Produkten	51650
Mercaptan-Schwefel, in gasförmigen Brennstoffen, potentiometrisches Verfahren	51855-6
Mercaptane, Prüfung auf Anwesenheit, OOctort9st, aromatische Kohlenwasserstoffe	ISO 5275
Mercaptanschwefel, Gehaltbestimmung, potentiometrisches und amperometrisches Verfahren	51796

Messtafeln, auf Bezugstemperatur 15°C und 60 °F	ISO 91-1, E DIN ISO 91
Messunsicherheitsermittlung, Viskosimeterkalibrierung, Viskosimetrie	53019-2
Methanolgehalt, Bestimmung, FAME	EN 14110
Methanolgehalt in E85, Bestimmung, GC, Einsäulenverfahren, Heart-Cut-Technik	EN 16761-1, EN 16761-2
Mikrocoulometrie, oxidative, Gehaltsbestimmung, organisch gebundenes Chlor	EN 14077
Mikrocoulometrie, oxidative, Schwefelgehalt, Bestimmung	EN ISO 16591
mikrocoulometrische Bestimmung, Chlorgehaltbestimmung	51408-2
Mikrodestillation, Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck	EN 17306
Mikroverfahren, Koksrückstand, Bestimmung	EN ISO 10370
mikrowellenunterstützter Druckaufschluss, Verfahren zur Probenvorbereitung	51460-1
Mineralöl-Kohlenwasserstoffe, Stickstoff, Verbrennungsverfahren, Chemolumineszenz	51444
Mineralöle, Alterungsverhalten, TOST-Verfahren	EN ISO 4263-1
Mineralöle, Dichtebestimmung	51757
Mineralöle, Kohlenstoffverteilung	51378
Mineralöle, Probenahme	51750-1, 51750-2, 51750-3
Mineralölmesstafeln	ISO 91-1
Mineralölparaffine, Ölgehalt, Bestimmung	51531
Mitteldestillate, Bestimmung, Oxidationsbeständigkeit, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 12205
Mitteldestillate, Schweröle, Rückstandsöle, Grundöle, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-1, EN 15199-2
Mitteldestillat- und leichtflüchtige Kraftstoffe, Abdampfrückstand, Aufblaseverfahren	EN ISO 6246
Monitoring und Management von Präzisionsdaten	EN ISO 4259-3
Monoglyceride, gesättigt, Bestimmung, GC-FID, FAME	EN 17057
Motor-Verfahren, Klopffestigkeit, Bestimmung	EN ISO 5163
Motoren-Korrosionsschutzöle	51357, 51358
Motorenöle, gebraucht, Oxidation, Nitration, Infrarotspektrometrisches Verfahren	51453
Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren, Bestimmung der Kohlenwasserstoffe	EN 14517, EN ISO 22854
<b>n</b> -Heptan, gaschromatographische Bestimmung, Re'lnheitsgrad	51422-1
Nachbrennzeit, Bestimmung, schwerentflammbare Flüssigkeiten, Docht	EN ISO 14935
Nachbrennzeit, Hohlkegelstrahlverfahren, Zündeigenschaften von Sprühstrahlen	EN ISO 15029-1
Nadelpenetration, Prüfung von Paraffin	51579
Naphthalinengehalt, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51862
Natrium, Bestimmung des Gehalts in Dieselmotoren, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Natriumgehalt, Bestimmung, Atomabsorptionsspektrometrie	EN 241
Natriumgehalt, Bestimmung, FAME, AAS	EN 14108
Neutralisationszahl, in Schmierfetten, Farbindikator-Titration	51809-1
Neutralisationszahl, Bestimmung durch Farbindikator-Titration	51558-2
newtonsche Flüssigkeiten, Fehlerquelle, Korrekturen, Kapillarviskosimetrie	53012
Nichtaromatengehalt, in Benzol, Bestimmung Gaschromatographie	51437
Nichtflammen-Atomabsorptionsspektroskopie, Vanadium-, Nickelgehalt, Bestimmung	51790-3
Nichtflammen-Atomabsorptionsspektrometrie, Vanadiumgehalt (gering), Bestimmung	ISO 8691
nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, SN, Anforderungen	51520
Nickelcarbonat-Verfahren, Cyanwasserstoffgehalt, Bestimmung	51863-1
Nickelgehalt, Bestimmung mit AAS	EN 13131
Nickelgehalt, Bestimmung, RFA, AAS, ICP/OES	51790-2, 51790-3, 51790-4
Nickelgehalt, Bestimmung, wellenlängendispersive RFA	EN ISO 14597

Nickelgehalt, RFA, Fundamental-Parameter-Methode	51790-7
Nickel und Vanadium, emissionsspektrometrisches Verfahren mit ICP OES	EN 15944
Niederdruckentladungen, Funken, OES, Begriffe	51008-1, 51008-1 Bbl1
Noack, Bestimmung des Verdampfungsverlustes	51581
Normalware, Testbenzine, Anforderungen	51632-1
NOx-Reduktionsmittel, AUS 32, Dieselmotoren, Qualitätsanforderungen	70070
NLGI-Klassen, Konsistenz-Einteilung für Schmierfette	51818
<b>O</b> ctanzahl, Bestimmung, von Ottokraftstoffen	51756-1, 51756-3, 51756-7
Odoriermittel, schwefelhaltig, Schwefelverbindungen, Bestimmung, elektrochem. Detektor	51855-7
OES, Begriffe, Systeme mit Flammen und Plasmen	51008-2
OES, Funken, Niederdruckentladungen, Begriffe	51008-1, 51008-1 Bbl1
Öle in Gegenwart von Wasser, Filtrierbarkeit, Bestimmung	ISO 13357-1
ölige Rückstände, Flüssiggas, Bestimmung, Hochtemperaturmethode	EN ISO 13757
Ölderivate, Fließmitteverfahren, Abgase von Ölfeuerungen	51402-2
Ölgehalt, Mineralölparaffine, Bestimmung	51531
Ölverschmutzungen, Probenahme, Rohöl und Mineralölerzeugnisse aus dem Wasser	CEN/TR 15522-1
Ölverschmutzungen, Identifizierung, GC-FID, GC-MS	CEN/TR 15522-2
On-line-Analysensysteme, Erdgas, Bewertung der Leistungsfähigkeit	EN ISO 10723
optische Emissionsspektroskopie mit induktiv angekoppeltem Plasma, Abtriebelemente	51396-1
optische Emissionsspektroskopie mit induktiv angekoppeltem Plasma, Additivelement	51391-3
optische Emissionsspektroskopie mit induktiv angekoppeltem Plasma, Vanadium, Nickel	EN 15944
optische Emissionsspektroskopie mit induktiv angekoppeltem Plasma, Phosphor, Kupfer, Schwefel	EN 15837
Optische Atomspektroskopie, allgemeine Grundlagen und Begriffe	51009
Optische Emissionsspektroskopie, OES, Begriffe für Systeme mit Flammen und Plasmen	51008-2
Oszillations-Prüfgerät, tribologische Prüfung, Zylinderrolle-Ebene-Geometrie	51834-4
Oszillations-Prüfgerät, translatorisches, tribologische Prüfung	51834-1
Ottokraftstoff, Bleigehalt, AAS	EN 237
Ottokraftstoff, hochsiedende Komponenten, Gaschromatographisches Verfahren	EN 16270
Ottokraftstoff, unverbleit, GG mit Säulenschaltung, Sauerstoffbestimmung	EN 13132
Ottokraftstoffe, Oxidationsbeständigkeit, Induktionsdauerverfahren	EN ISO 7536
Ottokraftstoffe, unverbleit, Benzolgehalt	EN 12177
Ottomotoren, Kolbenbewertung, motorische Prüfungen, Schmierstoffe	51349-2
Oxidation, Nitration, Infrarotspektrometrisches Verfahren, gebrauchte Motorenöle	51453
Oxidationsbeständigkeit, Bestimmung, von Mitteldestillaten, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 12205
Oxidationsbeständigkeit, Bestimmung, Schmierstoffe, Sauerstoff-Verfahren	51808
Oxidationsbeständigkeit, Bestimmung, schwerentflammbare Flüssigkeiten	EN 14832
Oxidationsbeständigkeit, von Ottokraftstoffen, Induktionsdauerverfahren	EN ISO 7536
Oxidationsstabilität, beschleunigtes Oxidationsverfahren bei 120 °C, FAME	EN 16568
Oxidationsstabilität, Bestimmung mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge	EN 16091
Oxidationsstabilität, Bestimmung, Öle, Messung der Chemilumineszenz	51835-1
Oxidationsstabilität, FAME, Bestimmung, beschleunigter Oxidationstest	EN 14112
Oxidationsverfahren, beschleunigt, FAME, Mischungen mit Dieselkraftstoff, Oxidationsstabilität	EN 15751
oxidative Mikroculometrie, Schwefelgehalt, Bestimmung	EN ISO 16591
oxidative Mikroculometrie, organisch gebundenes Halogen, Bestimmung	EN 14077
oxidatives Verfahren, Chlorgehaltbestimmung	51408-2

Paraffine, Wachse, Bestimmung, Konuspenetration	51580
paraffinischer Dieselkraftstoff, Synthese, Hydrierungsverfahren	15940
Partikelanzahl, Partikelgröße, Bestimmung in Ölen	51455
PCB, Bestimmung, Berechnung von peT und PCBT, Gaschromatographie mit EGO	EN 12766-3
PCB-Bestimmung, Gaschromatographie, mit ECD	EN 12766-1
PCB-Gehalt, Berechnung, Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle	EN 12766-2
Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel, Flammpunkt, Bestimmung	EN ISO 2719
Petrolaten, Bestimmung der Konuspenetration	ISO 2137
Petrolether, Spezialbenzine, Anforderungen	51630
Pflanzenölkraftstoff, Anforderungen und Prüfverfahren	51623
Pflanzenölanteil in gebrauchten Dieselmotorenölen, infrarotspektrometrisches Verfahren	51639-4
Pflanzenöle, Spurenelemente, direkte Bestimmung, ICP OES	51627-6
pH-Wert-Bestimmung, schwerentflammbare HFA- und HFG-Flüssigkeiten, Prüfverfahren	EN ISO 20843
pH-Wert von wassergemischten Kühlschmierstoffen	51369
pHe-Wert, Bestimmung, Ethanol, Blendkomponente in Ottokraftstoff	EN 15490
Platin-Kobalt-Skala, Farbe, Bestimmung, spektral photometrisches Verfahren	EN ISO 6271-2
Phosphor, Bestimmung des Gehalts in Dieselkraftstoffen, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Phosphorgehalt, Additive, Bestimmung durch ICP OES	51363-3
Phosphorgehalt, Bestimmung, FAME, ICP OES	EN 14107
Phosphorgehalt, direkte Bestimmung, ICP OES, FAME	EN 16294
Phosphorgehalt, Ethanol, Bestimmung, spektrometrisches Verfahren mit Ammoniummolybdat	EN 15487
Phosphorgehalt von Schmierölen, RFA	51363-2
Platin-Cobalt-Skala, Bestimmung der Farbe, klare Flüssigkeiten, visuelles Verfahren	EN ISO 6271
Platin-Cobalt-Skala, Farbe, Bestimmung, spektral photometrisches Verfahren	EN ISO 6271
polychlorierte Benzyltoluole (PCBT), Bestimmung, Berechnung GC mit ECD	EN 12766-3
potentiometrische Titration, Karl Fischer, Wassergehaltbestimmung, Ethanol als Blendkomponente	EN 15692
polychlorierte Terphenyle (PCT), Bestimmung, Berechnung, GC mit ECD	EN 12766-3
polycyclische Kohlenwasserstoffe (PAH), Extenderöle, doppelte LC-Vorreinigung, GC/MS-Analyse	EN 16143
potentiometrische Titration, Säurezahlbestimmung	EN 12634
potentiometrisches Verfahren, Bestimmung von Schwefelverbindungen in Erdgas	EN ISO 6326-1, EN ISO 6326-3
potentiometrisches Verfahren, Ethanol, anorganische Chloride, Gehaltsbestimmung, Eindampfdruckstand	EN 15484
potentiometrisches Verfahren, Mercaptangehalt, Bestimmung	51796
potentiometrisches Verfahren, Schwefelverbindungen, Bestimmung	51855-6
Pourpoint, Bestimmung, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 3016
Präzision, Monitoring und Management von Präzisionsdaten	EN ISO 4259-3
Präzision von Prüfverfahren, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 4259-1, -2
Präzisionsrefraktometer, Bestimmung der Brechzahl	51423-1
Prismenank, Kalibrierung, physikalische Messung	EN ISO 8311
Probenahme an Tankstellen, Kraftstoffe, Ottokraftstoff, Dieselkraftstoff	EN 14275
Probenahme, automatisch, aus Rohrleitungen	EN ISO 3171
Probenahme, Brenngase	51853
Probenahme, Flüssiggase	51610, EN ISO 4257
Probenahme, manuell, flüssige Mineralölerzeugnisse	EN ISO 3170
Probenahme, Mineralöle	51750-1, 51750-2, 51750-3
Probenahme, Ölverschmutzungen, Rohöl und Mineralölerzeugnisse aus dem Wasser	CEN/TR 15522-1
Probenahme, von Schmierölen aus Verbrennungskraftmaschinen	51574

Probenahme, Quecksilber, Amalgamierung an einer Gold/Platin-Legierung	EN ISO 6978-2
Probenahme, Quecksilber, Chemisorption an Iod	EN ISO 6978-1
Probenahmerichtlinien, Erdgas	EN ISO 10715
Probenteil, hochsiedende Flüssigkeiten, Wassergehalt, Bestimmung, Stickstoff-Spülung	EN ISO 20764
Probenvorbereitung, mikrowellenunterstützter Druckaufschluss	51460-1
Probenvorbereitung, druckloser Aufschluss mit Mineralsäuren	51460-3
Probenvorbereitung, Veraschen/Oxidasche	51460-2
Propan, Trockenheit, Ventileinfrier-Verfahren	EN ISO 13758
Propan, Flüssiggas, Gemische, Propen, Butan, Buten, Anforderungen	1622
Prüfgase, Herstellung, Gasanalyse, Wägevverfahren	EN ISO 6142
Prüfgase, Herstellung, volumetrisch-statisches Verfahren	EN ISO 6144
Prüfflüssigkeit, FAM, methanolhaltige Unterphase für Polymerwerkstoffe	51604-3
Prüfflüssigkeit, FAM, für Polymerwerkstoffe, Zusammensetzung	51604-1
Prüfflüssigkeit, FAM, methanolhaltig, für Polymerwerkstoffe, Zusammensetzung	51604-2
Prüfung von Paraffin, Nadelpenetration, Konuspenetration	51579, 51580
Prüfverfahren, Präzision, Mineralölerzeugnisse	EN ISO 4259-1, -2
PUFA, mehrfach ungesättigte Fettsäuremethylester, Bestimmung, FAME, Gaschromatographie	EN 15779
Pumpenprüfverfahren, Anti-Verschleißigenschaften, hydraulische Flüssigkeiten, Bestimmung	EN ISO 20763
Pyknometer, Dichte, Bestimmung	EN ISO 3838
<b>Q</b> uecksilber, Probenahme, Amalgamierung an einer Gold/Platin-Legierung	EN ISO 6978-2
Q, Familie Q der Klasse L, Industrieöl, Schmierstoff	ISO 6743-12
Q, Wärmeträgermedien, Anforderungen, Prüfung	51522
Qualitätsnachweis, Ottokraftstoff und Dieseldieselkraftstoff, System FQMS	EN 14274
Quecksilber, Probenahme, Chemisorption an Iod	EN ISO 6978-1
Quecksilbergehalt, Chemisorption, Lingener, Absorption	51865-1, 51865-2, 51865-3
<b>R</b> adsatzlager, Bahnanwendungen, Schmierfette	EN 12081
Radsatzlager, Schmierfette, Bahnanwendungen, mechanische Stabilität	EN 14865-2
Radsatzlager, Schmierfette, Schmierfähigkeit	EN 14865-1
Rapsölkraftstoff, Kraftstoffe für pflanzenölaugliche Motoren, Anforderungen, Prüfverfahren	51605
Realgasfaktoren, Berechnung, Erdgas	EN ISO 12213-1, -2, -3
methode, FAME, Gehalt an freiem u. Gesamtglyzerin, Mono-, Di- u. Triglyceride	EN 14105
Regler- und Hydraulikflüssigkeiten, Luftabscheidevermögen	ISO 9120
Reglerflüssigkeiten, Dampfturbinen, Schmier- und Regleröle L-TD	51515-1
relative Dichte, Brennwert, Heizwert, Dichte, Wobbeindex, Berechnung, Erdgas	EN ISO 6976
Reglerflüssigkeiten, schwerentflammbar, hydrolytische Stabilität	51348
Reglerflüssigkeiten, schwerentflammbar, Oxidationsstabilität	51373
Reibungsmessgrößen, Bestimmung, translatorisches Oszillations-Prüfgerät	51834-2, 51834-3
Reinbenzol, Kristallisationspunkt, Bestimmung	51798
Reinheitsgrad, gaschromatographische Bestimmung	51422-1, 51422-2
relative Dichte, gasförmiger Brennstoff	1871
Research-Verfahren, Klopfestigkeit, Bestimmung	EN ISO 5164
RFA, Additiv- und Abriebelemente in Schmierfetten, Bestimmung	51829
RFA, Begriffe, Grundlagen	51418-1
RFA, Bleigehalt, niedrig, Bestimmung, Kraftstoffe	51769-12
RFA, Bleigehaltbestimmung	EN 13723
RFA, Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen	51399-2

RFA, Vanadiumgehalt, Nickelgehalt, Fundamental-Parameter-Methode	51790-7
RFA, wellenlängendispersiv, Vanadiumgehalt, Nickelgehalt, Bestimmung	EN ISO 14597
Rheologische Eigenschaften, Fließgrenze, Oszillationsrheometer, Messsystem Platte/Platte	51810-2
Richtungskonstante, Viskosität-Temperatur-Verhalten	51563
Rohnaphthalinengehalt, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51862
Rohöl, leichte Fraktionen, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-4
Rohrleitungen, automatische Probenahme	EN ISO 3171
Rohöle, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-3
Röntgenemissionsanalyse, Begriffe	51418-1, 51418-2, 51418-1 Bbl1
Röntgenfluoreszenz-Analyse, Bestimmung der Abriebelemente	51396-2
Röntgenfluoreszenz-Analyse, wellenlängendispersiv, Barium-, Calcium-, Zinkgehalt	51391
Röntgenfluoreszenz-Analyse, wellenlängendispersiv, Magnesiumgehalt in Schmierstoffen	51431-2
Röntgenfluoreszenz-Analyse, wellenlängendispersiv, Schwefelbestimmung	EN ISO 14596
Röntgenflumescenz-Verfahren, energiedispersiv, Schwefelgehalt, Bestimmung	EN ISO 8754
Röntgenfluoreszenzanalyse, Bestimmung Chlor- und Bromgehalt	51577-4, ISO 15597
Röntgenfluoreszenzanalyse, Begriffe	51418-1, 51418-2, 51418-1 Bbl 1
Röntgenfluoreszenzanalyse, Bleigehaltbestimmung in Ottokraftstoffen	51769-6
Röntgenfluoreszenzanalyse, Phosphorgehalt von Schmierölen	51363-2
Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, energiedispersiv, Schwefelgehalt, Automobilkraftstoff	EN ISO 20847
Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, wellenlängendispersiv, Schwefelgehalt, Automobilkraftstoff	EN ISO 20884
Röntgenfluoreszenzspektrometrieverfahren, energiedispersiv, Schwefelgehalt, niedrig	EN ISO 13032
Rotationsviskosimeter, Messabweichungen und Korrekturen, Viskosimetrie	53019-3
Rotationsviskosimeter, Messsystem Kegel-Platte, dynamische Viskosität, Bestimmung	51810-1
Rotationsviskosimeter, Normalausführung, Viskosität, Messung	53019-1
Rotfarbstoff, Heizöl, Markierstoff-2-Gehalt, Bestimmung	51426
Rotfarbstoffe und Solvent Yellow 124, Gehalt in leichtem Heizöl, HPLC	51430
Rückführbarkeit, Analytik, Erdgas	EN ISO 14111
Rückstand, gelöst, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15470
Rückstand, gelöst, Bestimmung, gravimetrisches Hochtemperaturverfahren, Flüssiggas	EN 15471
Rückstandsöle, Grundöle, Mitteldestillate, Schweröle, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-1, EN 15199-2
Rußgehalt, in gebrauchten Dieselmotorenölen, Infrarotspektrometrie	51452
Rußzahl, visuelle und photometrische Bestimmung, Abgase von Ölfeuerungen	51402-1
<b>S</b> altzman-Verfahren, Stickstoffmonoxidgehalt, Bestimmung	51864
Salzgehalt, Bestimmung, in Mineralöl-Kohlenwasserstoffen	51576
Sauerstoff, Bestimmung, Ge mit Säulenschaltung, Ottokraftstoffe, unverbleit	EN 13132
Sauerstoffgehalt, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 1601
Sauerstoff-Verfahren, Bestimmung, Oxidationsbeständigkeit, Schmierstoffe	51808
Säulenschalttechnik, Kohlenwasserstoffgruppenbestimmung, gaschromatographische Analyse	51448-1
Säure- oder Basenzahl, Bestimmung, Farbindikatortitration	ISO 6618
Säurezahl, Bestimmung, FAME	EN 14104
Säurezahl, potentiometrische Bestimmung	EN 12634
scheinbare Viskosität, Brookfield-Viskosimeter, Flüssigkeitsbadmethode	51398
Scherstabilität, Bestimmung, polymerhaltige Öle, mit Diesel-Einspritzdüse	EN ISO 20844
Scherstabilität von polymerhaltigen Schmierölen, Bestimmung	51350-6

Schifffahrtsbrennstoffe, Anforderungen, Klasse F, Kraft- und Brennstoffe	ISO 8217
Schifffahrtsbrennstoffe, Kategorien, Klasse F, Kraft- und Brennstoffe	ISO 8216-1
Schmelzpunkt, Bestimmung, Abkühlkurve	51532
Schmelzpunktbestimmung, Mineralölparaffine, Abkühlungskurve	51532
Schmier- und Regleröle, L-TD, L-TG, Turbinen	51515-1, 51515-2
Schmieranlagen, Werkzeugmaschinen	ISO 5170
Schmierfähigkeit, Radsatzlager, Schmierfette	EN 14865-1
Schmierfett G	51826
Schmierfette, Bahnanwendungen, Radsatzlager	EN 12081
Schmierfette K, Einteilung und Anforderungen	51825
Schmierfette, für feinmechanisch-optische Geräte, Anforderungen	58396-2
Schmierfette, Radsatzlager, Bahnanwendungen, mechanische Stabilität	EN 14865-2
Schmierfette, Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE 8, mech, dyn, Prüfung	51819-2
Schmierfettprüfung, FAG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE 9	51821-1, 51821-2
Schmieröl, C, Anforderungen	51517-1
Schmieröl, CL, Anforderungen	51517-2
Schmieröl, CLP, Anforderungen	51517-3
Schmieröl, CLPX, Mindestanforderungen	51517-4
Schmieröl, L-AN, Anforderungen	51501
Schmieröl, Motoren, SAE-Viskositätsklassen	51511
Schmieröl, VB, VC, VDL, Einteilung, Anforderung	51506
Schmieröl, Z	51510
Schmieröle, Alterungsverhalten, Prüfung	51352-1, 51351-2
Schmieröle, schwerentflammbare Flüssigkeiten, Wasserabscheidevermögen	51589-1
Schmierölgehalt, Aufblaseverfahren, in Zweitaktermischungen	51784
Schmierstoff, flüssige Industrie-Schmieröle, ISO-Viskositätsklassen	51519
Schmierstoff, gebrauchtes Kältemaschinenöl	51503-2
Schmierstoff, Kältemaschinenöl	51503-1
Schmierstoff, Kennzeichnung, Schmierstoffbehälter	51502
Schmierstoff, Klasse L, Klassifizierung, Familie H, hydraulische Systeme	EN ISO 6743-4
Schmierstoff, Kühlschmierstoff, Begriffe	51385
Schmierstoff, Kurzbezeichnung	51502
Schmierstoff, mechanisch-dynamische Prüfung, Prüfgerät FE 8	51819-3
Schmierstoff, Schmierfett G	51826
Schmierstoff, tribologische Prüfung, translatorisches Oszillations-Prüfgerät	51834-1
Schmierstoffe, Dampfturbinen, Schmier- und Regleröle L-TD	51515-1
Schmierstoffe, Bestimmung, Oxidation, Nitratrion, Infrarotspektrometrisches Verfahren	51453
Schmierstoffe für feinmechanisch-optische Geräte, Temperatur-Einsatzbereich	58395
Schmierstoffe, Flockpunkt von Kältemaschinenölen, Bestimmung	51351
Schmierstoffe, Gehalt an 1,2-Ethandiol, gaschromatographisches Verfahren	51375-2
Schmierstoffe, Industrieöl, Klasse L, Familie Q	ISO 6743-12
Schmierstoffe, Industrieöl, Klasse L, Klassifikation	ISO 6743-0, ISO 6743-99
Schmierstoffe, Klasse L, Familie H, HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR und HFDU	EN ISO 12922
Schmierstoffe, Konsistenz-Einteilung für Schmierfette, NLG1-Klassen	51818
Schmierstoffe, Kühlschmierstoffe, Begriffe	51385
Schmierstoffe, Mischreibungsbereich, Prüfgerät nach Brugger	51347-1, 51347-2
Schmierstoffe, Vierkugel-Apparat	51350-1, 51350-2, 51350-3, 51350-4, 51350-5, 51350-6
Schmierstoffe, Schmierfette K, Einteilung und Anforderungen	51825
Schnellpyrolyse-Bioöle für industrielle Kesselanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren	EN 16900
Schwefel, flüchtig, Gesamtgehalt, verflüssigte Kohlenwasserstoffgase, Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie	EN 17178

Schwefelbestimmung, Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren, Ethanol	EN 15486
Schwefelbestimmung, wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, Ethanol	EN 15485
Schwefelgehalt	51400-1, 51400-4, 51400-5, EN ISO 14596
Schwefelgehalt, Automobilkraftstoff, energiedispersive Röntgenfluoreszenz Spektrometrie	EN ISO 20847
Schwefelgehalt, Automobilkraftstoff, wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie	EN ISO 20884
Schwefelgehalt, Bestimmung, energiedispersives Röntgenfluoreszenz-Verfahren	EN ISO 8754
Schwefelgehalt, Bestimmung, oxidative Mikrocoulometrie	EN ISO 16591
Schwefelgehalt, direkte Bestimmung, Gesamtschwefel, ICP OES	51400-10
Schwefelgehalt, niedrig, energiedispersives Röntgenfluoreszenzspektrometrieverfahren	EN ISO 13032
Schwefelgehalt, wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, ethanolhaltiges Mineralöl E85	EN 16997
Schwefelsäure-Reaktion, Bestimmung, flüssige Brennstoffe	51762
Schwefelverbindungen, Bestimmung, potentiometrisches Verfahren	51855-6
Schwefelverbindungen, Erdgas, Bestimmung durch Verbrennung nach Lingener	EN ISO 6326-1, EN ISO 6326-5
Schwefelverbindungen, Erdgas, Bestimmung, GC	EN ISO 19739
Schwefelverbindungen, Erdgas, Bestimmung durch Potentiometrie	EN ISO 6326-1, EN ISO 6326-3
Schwefelverbindungen, Begriffe, Brennstoffe, Gase	51855-1
Schwefelverbindungen, Gehaltbestimmung	51855-1, 51855-4, 51855-6, 51855-7, 51855-8
Schwefelwasserstoff, Bestimmung, Zinkacetat-Verfahren, gasförmige Brennstoffe	51855-4
Schwefelwasserstoff, in gasförmigen Brennstoffen, potentiometrisches Verfahren	51855-6
Schwefelwasserstoff, Nachweis, Bleiacetat-Verfahren	EN ISO 8819
Schweißkraft von flüssigen Schmierstoffen, Bestimmung	51350-2
Schweißkraft von konsistenten Schmierstoffen, Bestimmung	51350-4
schwerentflammbare Druckflüssigkeiten, Klassifikation, Spezifikation	CEN/TR 14489
schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten, Gruppe HFAE	24320
schwerentflammbare Flüssigkeiten, Docht, Nachbrennzeit, Bestimmung	EN ISO 14935
schwerentflammbare Flüssigkeiten, hydrolytische Stabilität	EN 14833
schwerentflammbare Flüssigkeiten, Oxidationsstabilität	EN 14832
schwerentflammbare, wasserfreie Hydraulikflüssigkeiten, Verfahren B	51389-3
Schweröle, Rückstandsöle, Grundöle, Mitteldestillate, Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie	EN 15199-1, EN 15199-2
Sedimentgehalt, Bestimmung, Extraktionsverfahren	EN ISO 3735
Siedebereichsverteilung, Bestimmung, Gaschromatographisches Verfahren	EN ISO 3924
Siedegrenzenbenzine, Spezialbenzine, Anforderungen	51631
Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie, Grundöle, Mitteldestillate, Schweröle, Rückstandsöle	EN 15199-1, EN 15199-2
Siedeverlauf, Bestimmung, Gaschromatographie, Rohöle	EN 15199-3
Siedeverlauf, Bestimmung, leichte Fraktionen des Rohöls, Gaschromatographie	EN 15199-4
Siedeverlauf, Bestimmung nach Krämer-Spilker, Benzol und Benzolhomologe	51761
Siedeverlauf, gaschromatographisches Verfahren	51435
Silberstreifenprüfung, Isolieröle, korrosiver Schwefel	51353
Siliciumgehalt, Bestimmung durch RFA, ICP OES	51390-4
Silicium und Aluminium in Kraft- und Brennstoffen, Bestimmung, AAS, ICP OES	ISO 10478
SKF-Emcor-Verfahren, korrosionsverhindernde Eigenschaften, von Schmierfetten	51802
Solvent Yellow 124 und Rotfarbstoffe, Gehalt in leichtem Heizöl, HPLC	51430

Späne/Filtrierpapier-Verfahren	51360-2
Spektralphotometrie, Heizöl, Rotfarbstoff, Markierstoff-2-Gehalt, Bestimmung	51426
spektralphotometrische Bestimmung, Farbstoffgehalt, in leichtem Heizöl	51426
spektrometrisches Verfahren, zur Alkylnitratbestimmung in Dieselmotortreibstoff	EN ISO 13759
Spezialbenzin, FAM-Normalbenzin, Anforderungen	51634
Spezialbenzine, Petrolether, Anforderungen	51630
Spezialbenzine, Siedegrenzenbenzine, Anforderungen	51631
Spurenelemente, direkte Bestimmung, Pflanzenöle, ICP OES	51627-6
Spurenelemente, Gehaltsbestimmung, AAS, ICP OES, Veraschungs-, Aufschlussverfahren	51429-1, 51429-2
Stabilität, mechanische, Schmierfette, Radsatzlager, Bahnanwendungen	EN 14865-2
Stabinger-Viskosimeter, kinematische Viskosität, Bestimmung, gebrauchte Schmieröle	51659-2, EN 16896
Standard-Referenz-Elastomere	ISO 13226
statische Prüfung, Schmierfettverhalten gegenüber Wasser	51807-1
Steinkohlenteeröl, Heizöl, Kohlenpyrolyse, Anforderungen, Prüfverfahren	EN 14156
Sterylglycoside, Gehaltsbestimmung, FAME, mit GC-MS, Reinigung mit SPE	EN 16934
Steuerflüssigkeiten für Turbinen, Triaryl-Phosphatester, Anforderungen	EN 61221
Stickstoffbestimmung, gebunden, Verbrennungsverfahren, Chemilumineszenz	51444
Stickstoffmonoxidgehalt, Bestimmung, Saltzman-Verfahren	51864
Sulfatasche, Bestimmung, in Mineralölen	51575
Suspensionen, elektrorheologisch, Grundlagen, feldstärkeunabhängige Eigenschaften	51480-1
Systemwartung, Leitfaden, Dieselmotortreibstoff, Ottomotortreibstoff, Kraftfahrzeuge	CEN/TR 15367-1,-2
<b>T</b> aupunkt, Beziehung zum Wassergehalt, Erdgas	EN ISO 18453
Temperatur-Einsatzbereich, Schmierstoffe für fein mechanisch-optische Geräte	58395
Temperatur-Korrekturen, Kalibrierung, volumetrische Bezugsmesssysteme	EN ISO 8222
Temperaturgrenzwert der Filtrierbarkeit, Bestimmung	EN 116
Temperaturgrenzwert der Filtrierbarkeit, Verfahren mit linearem Kühlbad	EN 16329
Temperaturkoeffizient der Viskosität von Flüssigkeiten, Viskosimetrie	53017
Temperaturmessung in Gasen, Laserspektroskopische Verfahren	51866-1, 51866-2
Terminologie, Charakterisierung, bio-basierte Schmierstoffe, Bio-Schmierstoffe	CEN/TR 16227
Testbenzine, Anforderungen	51632-1, 51632-2
thermische Stabilität, Bestimmung, Heizöl EL, flüssige Brennstoffe	51371
Thermostabilität von ungebrauchten Wärmeträgermedien	51528
Thiophengehalt in Benzol, Bestimmung, Gaschromatographie	51438
Titration, Bestimmung, Säurezahl	EN 12634
Titrimetrisches Verfahren, Karl Fischer, Bestimmung des Wassergehaltes in Erdgas	EN ISO 10101-2
Toluol, gaschromatographische Bestimmung, Reinheitsgrad	51422-1
Toluol, in Benzol, Bestimmung, Gaschromatographie	51437
TOST-Verfahren, Alterungsverhalten, inhibierte Öle, Flüssigkeiten	EN ISO 4263-2, -3, -4
Totalreflektions-Röntgenfluoreszenz-Analyse, TXRF, Grundlagen	51003
Triaryl-Phosphatester, Turbinen-Steuerflüssigkeiten, Anforderungen	EN 61221
tribologische Prüfung, translatorisches Oszillations-Prüfgerät	51834-1
tribologische Prüfung, Oszillations-Prüfgerät, Zylinderrolle-Ebene-Geometrie	51834-4
tribologische Prüfung, translatorisches Oszillations-Prüfgerät	51834-2, 51834-3
Trockenöle, Filtrierbarkeit, Bestimmung	ISO 13357-2
Trockenrückstand, gravimetrisches Verfahren, Ethanol als Blendkomponente	EN 15691
Tropfpunkt, Bestimmung, Schmierfett	ISO 2176
Trübungstiteration, Gesamtschwefelbestimmung	51400-4
TXRF, Totalreflektions-Röntgenfluoreszenz-Analyse, Grundlagen	51003

U-Rohr-Oszillationsverfahren, Dichte, Bestimmung	EN ISO 12185
U-Rohrverfahren, Fließvermögen	51568
Ubbelohde-Viskosimeter, kinemat. Viskosität	51562-1, 51562-2, 51562-3, 51562-4
Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie, flüchtiger Schwefel, Gesamtgehalt, verflüssigte Kohlenwasserstoffgase	EN 17178
Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren, Gesamtschwefelgehalt, Bestimmung	EN ISO 20846
Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren, Schwefelbestimmung, Ethanol	EN 15486
Umformung und Zerspanung, Kühl- und Umformschmierstoffe, Bearbeitungsmedien	51485
ungebrauchte Isolieröle, auf Mineralölbasis, für Kabel mit Ölkanälen	EN 60465
ungesättigte Fettsäuremethylester, Bestimmung, FAME, Gaschromatographie	EN 15779
unverbleite Ottokraftstoffe, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 228
<b>V</b> anadiumgehalt, Bestimmung, RFA, AAS, IGP OES	51790-4, 51790-6
Vanadiumgehalt, Bestimmung, wellenlängendispersive RFA	EN ISO 14597
Vanadiumgehalt, Bestimmung mit AAS	EN 13131
Vanadiumgehalt, Nickelgehalt, RFA, Fundamental-Parameter-Methode	51790-7
Vanadiumgehalt (gering), Bestimmung, Nichtflammen-Atomabsorptionsspektrometrie	ISO 8691
Ventileinfrier-Verfahren, Trockenheit von Propan	EN ISO 13758
Veraschen/Oxidasche, Probenvorbereitung	51460-2
Veraschungs-, Aufschlussverfahren, Spurenelemente, Gehaltbestimmung, AAS, ICP OES	51429-1, 51429-2
verbleiter Ottokraftstoff Super, flüssiges Mineralölerzeugnis	51600
Verbrennungskammer mit konstantem Volumen, ICZ, Kalibrierung mit primären Bezugskraftstoffen	EN 17155
Verbrennungsverfahren, Stickstoffbestimmung, gebunden, Chemilumineszenz	51444
Verbraucherinformation, Fahrzeug-Kompatibilität, graphische Darstellung	EN 16942
Verdampfungsverlust, nach Noack und gaschromatographisches Verfahren	51581-1, 51581-2
Vergleichsverfahren, Kalibriergasgemische, Zusammensetzung, Überprüfung	EN ISO 6143
Verschleißkennwerte, EP-Eigenschaften, Bestimmung, Flüssigkeiten, 4-Kugel-Apparat	EN ISO 20623
Verschleißkennwerte flüssiger Schmierstoffe, Bestimmung	51350-3
Verschleißkennwerte konsistenter Schmierstoffe, Bestimmung	51350-5
Verschleißmessgrößen, Bestimmung, translatorisches Oszillations-Prüfgerät	51834-2, 51834-3
Verschleißschutzvermögen, Druckflüssigkeiten, Flügelzellenpumpe	EN ISO 20763
Verseifungszahl, Bestimmung, Farbindikator-Titration	51559-1, 51559-2
Vierkugel-Apparat	51350-1, 51350-2, 51350-3, 51350-4, 51350-5, 51350-6
Viskosimetrie, Kugelfall-Viskosimeter nach Höppler	53015
Viskosimetrie, Messung von Viskositäten, Rotationsviskosimeter, Normalausführung	53019-1
Viskosimetrie, Temperaturkoeffizient der Viskosität von Flüssigkeiten	53017
Viskosimetrie, Viskosimeterkalibrierung, Messunsicherheitsermittlung	53019-2
Viskosität, Best., kinematische, Berechnung, dynamische, un-, durchsichtige Flüssigkeit	EN ISO 3104
Viskosität, dynamische, Bestimmung, Rotationsviskosimeter, Messsystem Kegel-Platte	51810-1
Viskosität, kinemat., Ubbelohde-Viskosimeter	51562-1, 51562-2, 51562-3, 51562-4
Viskosität, kinematische, Cannon-Fenske-Viskosimeter, undurchsichtige Flüssigkeiten	51366
Viskosität, kinematische, gebrauchte Schmieröle, Glaskapillar-, Stabinger- bzw. Houillon Viskosimeter	51659-1, 51659-2, 51659-3
Viskosität, Messung, Rotationsviskosimeter, Normalausführung	53019-1
Viskosität-Temperatur-Verhalten, Richtungskonstante	51563
Viskositäten und Fließkurven, Rotationsviskosimeter, Messabweichungen, Korrekturen	53019-3
Viskositätsindex, Berechnung, aus der kinematischen Viskosität	ISO 2909

Viskositätsklassifikation, ISO, flüssige Industrie-Schmierstoffe	ISO 3448
visuelle Begutachtung, Ethanol, Aussehen	EN 15769
visuelle Begutachtung, freies Wasser, Bestimmung, Flüssiggas	EN 15469
visuelle Titration, Gesamtschwefelbestimmung	51400-4
volumetrisch-statisches Verfahren, Prüfgasherstellung, Gasanalyse	EN ISO 6144
<b>W</b> ägeverfahren, Dichteverhältnisse, Bestimmung und Berechnung	51870
Wägeverfahren, Gasanalyse, Prüfgasherstellung	EN ISO 6142
Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9	51821-1, 51821-2
Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerät FE 8, mech. dyn. Prüfung, für Schmierfette	51819-2
Wärmeträgermedien, Familie a, Klassifikation	ISO 6743-12
Wärmeträgermedien, gebrauchte, Prüfung, Beurteilung	51529
Wärmeträgermedien, Q, Anforderungen, Prüfung	51522
Wärmeträgermedien, Thermostabilität	51528
Wasser, Schmierfettverhalten, statische und dynamische Prüfung	51807-1, 51807-2
Wasser und Lauge, Flüssiggase, qualitative Prüfung	51614
Wasserabscheidevermögen, Bestimmung	ISO 6614
Wasserabscheidevermögen, nach Dampfbehandlung	51589-1
Wasserbeständigkeit von Schmierfetten, dynamische, Bestimmung	ISO 11009
Wassergehalt, Beziehung zum Taupunkt, Erdgas	EN ISO 18453
Wassergehalt, Bestimmung, coulometrisches Titrationsverfahren, Karl Fischer, Ethanol	EN 15489
Wassergehalt, Bestimmung, coulometrisches Verfahren, Karl Fischer, Mineralöle	EN ISO 12937
Wassergehalt, Bestimmung, Destillationsverfahren	EN ISO 9029, ISO 3733
Wassergehalt, Bestimmung, Karl-Fischer, coulometrisches Verfahren, gasförmige Brennstoffe	51869
Wassergehalt, Bestimmung nach Karl Fischer	51777
Wassergehalt, Erdgas, Best. nach Karl Fischer	EN ISO 10101-1, EN ISO 10101-2, EN ISO 10101-3
Wassergehalt, Erdgas, Bestimmung, hoher Druck	EN ISO 11541
Wassergehalt, potentiometrische Titration, Karl Fischer, Ethanol als Blendkomponente	EN 15692
Wassergehalt, Probenanteil von hochsiedenden Flüssigkeiten, Stickstoff-Spülung	EN ISO 20764
wassermischbarer Kühlschmierstoff, SE, Anforderungen	51521
Wassertaupunkt, Bestimmung, Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche, Erdgas	EN ISO 6327
Weiterbrennbarkeit von Flüssigkeiten	EN ISO 9038
wellenlängendispersive RFA, Vanadiumgehalt, Nickelgehalt, Bestimmung	EN ISO 14597
wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse, Bleigehaltbestimmung, niedrig	51769-12
wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, Schwefelbestimmung, Ethanol	EN 15485
wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, Schwefelbestimmung, ethanolhaltiges Mineralöl E85	EN 16997
Werkzeugmaschinen, Schmieranlagen	ISO 5170
Wickbold, Aufschluss, Chlorgehaltbestimmung, Kunststoffe, Kautschuk, Elastomere	53474
Wickbold, Verbrennung, Chlorgehaltbestimmung	51408-1
Wobbeindex, Brennwert, Heizwert, Dichte, relative Dichte, Berechnung, Erdgas	EN ISO 6976

Zahnräder, FZG-Prüfverfahren, Bestimmung, Fresstragfähigkeit, Schmieröle, Getriebefließfette	ISO 14635-2, -3
Zentralschmieranlagen, Begriffe	24271-1
Zentralschmieranlagen, graphische Symbole	24271-2
Zentralschmieranlagen, Größen und Einheiten	24271-3
Zertifikate, Kalibriergase, Kalibriergasgemische, Anforderungen	EN ISO 6141
Zink, Bestimmung des Gehalts in Dieseldieselkraftstoffen, Direkte Bestimmung mit ICP OES	EN 16476
Zink-, Barium-, Calciumgehalt, von Schmierölen, AAS, RFA, ICP/OES	51391, 51391-3
Zinkacetat-Verfahren, Schwefelwasserstoff, Bestimmung, gasförmige Brennstoffe	51855-4
Zündeigenschaften von Sprühstrahlen, Nachbrennzeit, Hohlkegelstrahlverfahren	EN ISO 15029-1
Zündtemperatur, Mineralöl-Kohlenwasserstoffe, Bestimmung	51794
Zündverfahren, Entflammbarkeits-Charakteristik, Bestimmung, heiße Oberfläche	EN ISO 20823
Zündverzug, abgeleitete Cetanzahl ACZ, Bestimmung, Verbrennungskammer	EN 15195, EN 16715
Zündverzug, Mitteldestillatkraftstoffe, Verbrennungskammer	EN 16144
Zündwilligkeit, Bestimmung mit BASF-Prüfmotor, Dieseldieselkraftstoffe	EN 16906
Zündwilligkeit, Bestimmung, Dieseldieselkraftstoff, Cetan-Verfahren, CFR-Motor	EN ISO 5165
Zusammensetzungsangaben für Gasgemische, Umrechnung	EN ISO 14912
Zylinderrolle-Ebene-Geometrie, Oszillations-Prüfgerät, tribologische Prüfung	51834-4

## ISO/TC28 Normen im Fachgebiet des FAM

---

ISO 1516:2002-08	Determination of flash/no flash - Closed cup equilibrium method (ISO 1516:2002)
ISO 1523:2002-08	Determination of flash point - Closed cup equilibrium method (ISO 1523:2002)
ISO 1998-1:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 1: Rohstoffe und Erzeugnisse Petroleum industry – Terminology – Part 1: Raw materials and products
ISO 1998-1:1999-08	Technical Corrigendum 1
ISO 1998-2:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 2: Eigenschaften und Prüfverfahren Petroleum industry – Terminology – Part 2: Properties and tests
ISO 1998-3:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 3: Aufsuchung und Gewinnung Petroleum industry – Terminology – Part 3: Exploration and production
ISO 1998-4:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 4: Verarbeitung Petroleum industry – Terminology – Part 4: Refining
ISO 1998-5:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 5: Transport, Lagerung und Verteilung Petroleum industry – Terminology – Part 5: Transport, storage, distribution
ISO 1998-5:1999-08	Technical Corrigendum 1
ISO 1998-6:2000-03	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 6: Messverfahren Petroleum industry – Terminology – Part 6: Measurement
ISO 1998-7:1998-11	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 7: Verschiedene Fachausdrücke Petroleum industry – Terminology – Part 7: Miscellaneous terms
ISO 1998-99:2000-03	Mineralölindustrie – Terminologie – Teil 99: Allgemeines und Index Petroleum industry – Terminology – Part 99: General and index
ISO 2160:1998	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test
ISO 2592:2017	Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method
ISO 2714:1980-10	Flüssige Kohlenwasserstoffe; volumetrische (Mengen)Messung durch Verdrängungsmeßsysteme außer in Zapfsäulen Liquid hydrocarbons - Volumetric measurement by displacement meter systems other than dispensing pumps
ISO 2715:1981-08	Flüssige Kohlenwasserstoffe; Volumen(durchflußmengen)messung mittels Turbinenmeßsystemen Liquid hydrocarbons - Volumetric measurement by turbine meter systems
ISO 2719:2016 + Amd. 2020	Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method
ISO 2908:1974-08	Mineralölparaffine; Bestimmung des Ölgehaltes Petroleum waxes; determination of oil content
ISO 3007:1999-10	Mineralölerzeugnisse und Rohmineralöl – Bestimmung des Dampfdruckes - Reid-Verfahren Petroleum products and crude petroleum – Determination of vapour pressure- Reid method

ISO 3012:1999-05	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Mercaptan-Schwefels in leichtflüchtigen Destillaten und Mitteldestillaten - Potentiometrisches Verfahren Petroleum products- Determination of thiol (mercaptan) sulfur in light and middle distillate fuels- Potentiometry method
ISO 3013:1997-09	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gefrierpunktes von Flugkraftstoffen Petroleum products- Determination of the freezing point of aviation fuels
ISO 3014:1993-12	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Rußpunktes von Kerosin Petroleum products - Determination of the smoke point of kerosine
ISO 3015:2019	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Cloudpoints Petroleum products - Determination of cloud point
ISO 3016:2019	Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point
ISO 3104:2023	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity
ISO 3105:1994-12	Kapillar-Viskosimeter aus Glas zur Bestimmung der kinematischen Viskosität - Anforderungen und Bedienungsanleitungen Glass capillary kinematic viscometers- Specifications and operating instructions
ISO/DIS 3170:2023	Petroleum liquids - Manual sampling
ISO 3171:2000	Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling
ISO 3405:2019	Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure
ISO 3648: 1994-07 + Tech. Corrigendum: 1996	Flugkraftstoffe-Abschätzung des Netto-Heizwertes Aviation fuels- Estimation of net specific energy
ISO/TR 3666: 1998-12	Viskosität von Wasser Viscosity of water
ISO 3675:1999	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density - Hydrometer method
ISO 3679:2022	Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester
ISO 3734:1997-07	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sediment in Rückstandsölen - Zentrifugenverfahren Petroleum products - Determination of water and sediment in residual fuel oils - Centrifuge method
ISO 3735:1999	Crude petroleum and fuel oils - Determination of sediment - Extraction method
ISO 3771:2011-09	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Basenzahl - Potentiometrische Titration mit Perchlorsäure Petroleum products - Determination of base number - Perchloric acid potentiometric titration method
ISO 3830:1993	Petroleum products; determination of lead content of gasoline; iodine monochloride method

ISO 3837:1993-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse, Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen; FIA-Verfahren Liquid petroleum products – Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method
ISO 3838:2004+ A1:2023	Crude petroleum and liquid or solid petroleum products - Determination of density or relative density - Capillary-stoppered pycnometer and graduated bicapillary pycnometer methods
ISO 3839:1996-10	Petroleum products – Determination of bromine number of distillates and aliphatic olefins – Electrometric method
ISO 3841:1977-02	Mineralölparaffine; Bestimmung des Schmelzpunktes (Abkühlungskurve) Petroleum waxes; determination of melting point (cooling curve)
ISO 3924:2019	Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method
ISO 3987:2010-10	Petroleum products- Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives
ISO 3993:1995	Liquefied petroleum gas and light hydrocarbons - Determination of density or relative density - Pressure hydrometer method
ISO 4124:1994-12	Liquid hydrocarbons – Dynamic measurement – Statistical control of volumetric metering systems
ISO 4256:1999	Liquefied petroleum gases - Determination of gauge vapour pressure - LPG method
ISO 4257:2001 + Techn. Corr. 2007	Liquefied petroleum gases - Method of sampling
ISO 4259-1:2017 + Amd 1:2019 + Amd 2:2020	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test
ISO 4259-2:2019	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test
ISO 4259-3:2020	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test
ISO 4259-4:2021	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of statistical control charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory
ISO 4259-5:2024	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property
ISO 4261:2013-08	Petroleum products- Fuels (class F)- Specifications of gas turbine fuels for industrial and marine applications
ISO 4262:1993-09	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Koksrückstandes; Verfahren nach Ramsbottom Petroleum products - Determination of carbon residue - Ramsbottom method

ISO 4263-1:2003	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids; TOST test - Part 1: Procedure for mineral oils
ISO 4263-2:2003	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids; TOST test - Part 2: Procedure for category HFC hydraulic fluids
ISO 4263-3:2015	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using the TOST test - Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids
ISO 4263-4:2006	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids - TOST test - Part 4: Procedure for industrial gear oils
ISO 4264:2018	Petroleum products - Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation
ISO 4266-2:2002-11	Mineralöl- und flüssige Mineralölerzeugnisse - Messung der Füllhöhe und der Temperatur in Lagertanks mit automatischen Verfahren - Teil 2: Messung der Füllhöhe von seegehenden Schiffen Petroleum and liquid petroleum products - Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods - Part 2: Measurement of level in marine vessels
ISO 4266-3:2002-11	Mineralöl- und flüssige Mineralölerzeugnisse-Messung der Füllhöhe und der Temperatur in Lagertanks mit automatischen Verfahren- Teil 3: Messung der Füllhöhe in unter Druck stehenden Lagerbehältern (nicht gekühlt) Petroleum and liquid petroleum products - Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods - Part 3: Measurement of level in pressurized storage tanks (non-refrigerated)
ISO 4266-4:2002-11	Mineralöl- und flüssige Mineralölerzeugnisse - Messung der Füllhöhe und der Temperatur in Lagertanks mit automatischen Verfahren - Teil 4: Messung der Temperatur in Tanks unter atmosphärischem Druck Petroleum and liquid petroleum products - Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods - Part 4: Measurement of temperature in atmospheric tanks
ISO 4266-5:2002-11	Mineralöl- und flüssige Mineralölerzeugnisse - Messung der Füllhöhe und der Temperatur in Lagertanks mit automatischen Verfahren - Teil 5: Messung der Temperatur in seegehenden Schiffen Petroleum and liquid petroleum products - Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods - Part 5: Measurement of temperature in marine vessels
ISO 4266-6:2002-11	Mineralöl- und flüssige Mineralölerzeugnisse - Messung der Füllhöhe und der Temperatur in Lagertanks mit automatischen Verfahren - Teil 6: Messung der Temperatur in unter Druck stehenden Tanks (nicht gekühlt) Petroleum and liquid petroleum products - Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods - Part 6: Measurement of temperature in pressurized storage tanks (non-refrigerated)
ISO 4267:1988	Petroleum and liquid petroleum products; calculation of oil quantities; part 2: dynamic measurement

ISO 4268:2000-09	Mineralöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Temperaturmessungen - Manuelle Verfahren Petroleum and liquid petroleum products - Temperature measurements - Manual methods
ISO 4269:2001-03	Mineralöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Behälterkalibrierung durch Flüssigkeitsmessung - Inkrementverfahren mit Volumenmessgeräten Petroleum and liquid petroleum products - Tank calibration by liquid measurement - Incremental method using volumetric meters
ISO 4404-1:2012	Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids - Part 1: Water-containing fluids
ISO 4404-2:2010	Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids - Part 2: Non-aqueous fluids
ISO 4512:2000-12	Petroleum and liquid petroleum products - Equipment for measurement of liquid levels in storage tanks - Manual methods
ISO 5163:2014	Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor and aviation fuels - Motor method
ISO 5164:2014	Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor fuels - Research method
ISO 5165:2017	Petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Cetane engine method
ISO 6245:2001	Petroleum products - Determination of ash
ISO 6250:1997-12	Petroleum products - Determination of the water reaction of aviation fuels
ISO 6246:2017 + Amd 1:2019	Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method
ISO 6251:1996	Liquefied petroleum gases - Corrosiveness to copper - Copper strip test
ISO 6293-1:1996-12	Petroleum products - Determination of saponification number - Part 1: Colour-indicator titration method
ISO 6293-2:1998-05	Petroleum products - Determination of saponification number - Part 2: Potentiometric titration method
ISO 6296:2000-08	Petroleum products - Determination of water - Potentiometric Karl Fischer titration method
ISO 6297:1997-11	Petroleum products - Aviation and distillate fuel[s] - Determination of electrical conductivity
ISO 6299:1998-03	Petroleum products - Determination of dropping point of lubricating greases (wide temperature range)
ISO 6327:1981	Gas analysis; Determination of the water dew point of natural gas; Cooled surface condensation hygrometers
ISO 6551:1982	Petroleum liquids and gases; Fidelity and security of dynamic measurement; Cabled transmission of electric and/or electronic pulsed data
ISO 6578:1991-11	Refrigerated hydrocarbon liquids - Static measurement - Calculation procedure

ISO 6619:1988-12	Petroleum products and lubricants - Neutralization number - Potentiometric titration method
ISO 6743-1:2002-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 1: Family A (Total loss systems)
ISO 6743-2:1981-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 2: Family F (Spindle bearings, bearings and associated clutches)
ISO 6743-3:2003-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 3: Family O (Compressors)-
ISO 6743-4:2015-08	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 4: Family H (Hydraulic systems)
ISO 6743-5:2006-08	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 5: Family T (Turbines)
ISO 6743-6:1990-11	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 6: Family C (Gears)
ISO 6743-7:1986-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 7: Family M- (Metalworking)
ISO 6743-8:1987-04	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 8: Family R (Temporary protection against corrosion)
ISO 6743-9:2023-03	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification- Part 9: Family X (Greases)
ISO 6743-10:1989-06	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 10: Family Y (Miscellaneous)
ISO 6743-11:1990-02	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 11: Family P (Pneumatic tools)
ISO 6743-12:1989-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification- Part 12: Family Q (Heat transfer fluids)
ISO 6743-13:2002-09	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 13: Family G (Slideways)
ISO 6743-14:1994-04	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 14: Family U (Heat treatment)
ISO 6743-15:2007-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 15: Family E (Internal Combustion engine oils)
ISO 6743-99:2002-08	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 99: General
ISO 7278-1:1987	Liquid hydrocarbons; Dynamic measurement; Proving systems for volumetric meters; Part 1: General principles
ISO 7278-2:2022	Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation
ISO 7278-3:1998-02	Flüssige Kohlenwasserstoffe - Dynamische Messung - Prüfsysteme für Volumenmeßgeräte - Teil 3: Impuls- Interpolations-Techniken Liquid hydrocarbons - Dynamic measurement - Proving systems for volumetric meters - Part 3: Pulse interpolation techniques

ISO 7278-4:1999-04	Liquid hydrocarbons - Dynamic measurement - Proving systems for Volumetric meters - Part 4: Guide for operators of pipe provers
ISO 7507-1:2003-12	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 1: Strapping method
ISO 7507-2:2005-06	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 2: Optical-reference-line method
ISO 7507-3:2006-07	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 3: Optical-triangulation method
ISO 7507-4:2010-01	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 4: Internal electro-optical distance-ranging method
ISO 7507-5:2000-07	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 5: External electro-optical distance-ranging method
ISO 7536:1994	Petroleum products - Determination of oxidation stability of gasoline - Induction period method
ISO 7537:1997-07	Petroleum products - Determination of acid number - Semi-micro colour-indicator titration method
ISO 7624:1997-10	Petroleum products and lubricants - Inhibited mineral turbine oils - Determination of oxidation stability
ISO 7745:2010-10	Hydraulic fluid power - Fire-resistant (FR) fluids - Requirements and guidelines for use
ISO 7941:1988-07	Commercial propane and butane - Analysis by gas chromatography
ISO 8086:2006-09	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family T (Turbines) - Specification for lubricating oils for turbines
ISO 8216-2:1986-2	Petroleum products - Fuels (class F) - Classification - Part 2: Categories of gas turbine fuels for industrial and marine applications
ISO 8216-3:1987-03	Petroleum products - Fuels (class F) - Classification - Part 3: Family L (Liquefied petroleum gases)
ISO 8222:2020 + Amd 1:2022	Petroleum measurement systems - Calibration - Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials)
ISO 8310:2012-11	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - General requirements for automatic tank thermometers on board marine carriers and floating storage
ISO 8311:2013	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - Calibration of membrane tanks and independent prismatic tanks in ships - Manual and internal electro-optical distance-ranging methods
ISO 8681:1986-11	Petroleum products and lubricants - Method of classification - Definition of classes
ISO 8754:2003	Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ISO 8819:1993	Liquefied petroleum gases; detection of hydrogen sulfide; lead acetate method

ISO 8943:2007-03	Refrigerated light hydrocarbon fluids - Sampling of liquefied natural gas - Continuous and intermittent methods
ISO 8973:1997 + AMD 1:2020	Liquefied petroleum gases - Calculation for density and vapour pressure
ISO 9029:1990	Crude petroleum; determination of water; distillation method
ISO 9030:1990-12	Crude petroleum - Determination of water and sediment - Centrifuge method
ISO 9038:2025	Determination of sustained combustibility of liquids
ISO 9114:1997-12	Crude petroleum - Determination of water content by hydride reaction - Field method
ISO 9162:2013-07	Petroleum products - Fuels (class F) - Liquefied petroleum Gases - Specifications
ISO 9200:1993-06	Crude petroleum and liquid petroleum products - Volumetric metering of viscous hydrocarbons
ISO 9950:1995-04	Industrial quenching oils - Determination of cooling characteristics - Nickel-alloy probe test method
ISO 10050:2005-10	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family T (Turbines)- Specifications of triaryl phosphate ester turbine control fluids (category ISO-L-TCD)
ISO 10307-1:2009-02	Petroleum products - Total sediment in residual fuel oils - Part 1: Determination by hot filtration
ISO 10307-2:2009-02	Petroleum products - Total sediment in residual fuel oils - Part 2: Determination using standard procedures for ageing
ISO 10307-2:2010-05	Technical Corrigendum 1
ISO 10336:1997-12	Crude petroleum - Determination of water - Potentiometric Karl Fischer titration method
ISO 10337:1997-12	Crude petroleum - Determination of water - Coulometric Karl Fischer titration method
ISO 10370:2014	Petroleum products - Determination of carbon residue - Micro method
ISO 10976:2015-12	Refrigerated light hydrocarbon fluids - Measurement of cargoes on board LNG carriers
ISO 11007:1997-06	Petroleum products and lubricants - Determination of rust-prevention characteristics of lubricating Greases
ISO 11158:2009-08	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (hydraulic systems) - Specifications for categories HH, HL, HM, HV and HG
ISO 11223:2004-08	Petroleum and liquid petroleum products - Direct static measurements - Measurement of content of vertical storage tanks by hydrostatic tank gauging
ISO 11365:2017-09	Petroleum and related products - Requirements and guidance for the maintenance of triaryl phosphate ester turbine control fluids
ISO/TR 11366:2011-03	Petroleum and related products -- Guidance for in-servicing of lubricating oils for steam, gas and combined-cycle turbines

ISO 11563:2003-03	Crude petroleum and petroleum products - Bulk cargo transfer - Guidelines for achieving the fullness of pipelines
ISO 12152:2012-08	Lubricants, industrial oils and related products - Determination of the foaming and air release properties of industrial gear oils using a spur gear test rig - Flender foam test procedure
ISO 12156-1:2018	Diesel fuel Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) Part 1: Test method
ISO 12185:2024	Crude petroleum, petroleum products and related products Determination of density Laboratory density meter with an oscillating U-tube sensor
ISO 12205:1995	Petroleum products Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels
ISO 12917-1:2017-03	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of horizontal cylindrical tanks - Part 1: Manual methods
ISO 12917-2:2002-10	Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of horizontal cylindrical tanks - Part 2: Internal electrooptical distance-ranging method
ISO 12922:2020	Lubricants, industrial oils and related products (class L) Family H (hydraulic systems) Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU
ISO 12924:2010-04	Lubricants, industrial oils and related products (Class L) - Family X-(Greases)- Specification
ISO 12924:2012-06	Technical Corrigendum 1
ISO 12925-1:1996-12	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family C (Gears) - Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems
ISO 12925-1:2002-03	Technical Corrigendum 1
ISO/TS 12927:1999-12	Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family M (Metalworking) -- Guidelines for establishing specifications
ISO/TS 12928:1999-12	Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family R (Products for temporary protection against corrosion) - Guidelines for establishing specifications
ISO 12937:2000	Petroleum products Determination of water Coulometric Karl Fischer titration method
ISO/DIS 13032:2023	Petroleum and related products Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method
ISO 13736:2022 + AMD1	Determination of flash point Abel closed-cup method Status : Published
ISO 13737:2004-07	Petroleum products and lubricants - Determination of low temperature cone penetration of lubricating greases
ISO 13738:2011-06	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family E (Internal combustion engine oils) - Specifications for two-stroke-cycle gasoline engine oils (categories EGB EGC and EGÖ)

ISO 13739:2010-01	Petroleum products - Procedures for transfer of bunkers to vessels
ISO 13757:1996	Liquefied petroleum gases Determination of oily residues High-temperature method
ISO 13758:1996 +AMD1:2020	Liquefied petroleum gases Assessment of the dryness of propane Valve freeze method
ISO 13759:1996	Petroleum products Determination of alkyl nitrate in diesel fuels Spectrometric method
ISO 14596:2007	Petroleum products Determination of sulfur content Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ISO 14597:1997	Petroleum products Determination of vanadium and nickel content Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ISO 14935:2020	Petroleum and related products Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids
ISO/TS 15029-2:2012-11	Petroleum and related products - Determination of spray ignition characteristics of fire-resistant fluids - Part 2: Spray test - Stabilized flame heat release method
ISO 15167:1999-08	Petroleum products - Determination of particulate content of middle distillate fuels - Laboratory filtration method
ISO 15169:2003-11	Petroleum and liquid petroleum products - Determination of volume, density and mass of the hydrocarbon content of vertical cylindrical tanks by hybrid tank measurement systems
ISO 15380:2023	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for categories HETG, HEPG, HEES and HEPR
ISO 15403-1:2008	Water quality - Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) - Part 1: Method using flow injection analysis (FIA)
ISO 15911:2000-11	Petroleum products - Estimation of net specific energy of aviation turbine fuels using hydrogen content data
ISO 16384:2012-11	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - Dimethylether (DME) - Measurement and calculation on board ships
ISO 16861:2015-05	Petroleum products - Fuels (class F) - Specifications of dimethylether (DME)
ISO 17196:2014-11	Dimethyl ether (DME) for fuels - Determination of impurities - Gas chromatographic method
ISO 17197:2014-11	Dimethylether (DME) for fuels - Determination of water content - Karl Fischer titration method
ISO 17198:2014-11	Dimethylether (DME) for fuels - Determination of total sulfur, ultraviolet fluorescence method
ISO/TS 17306:2016-01	Petroleum products -- Biodiesel -- Determination of free and total glycerin and mono-, di- and triacylglycerols by gas chromatography
ISO/TS 17307:2016-01	Petroleum products -- Biodiesel -- Determination of total esters content by gas chromatography

ISO 17308:2015-01	Mineralölerzeugnisse und andere Flüssigkeiten - Ethanol - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit Petroleum products and other liquids - Ethanol - Determination of electrical conductivity
ISO 17315:2014-10	Ethanol - Bestimmung der Gesamtacidität durch potentiometrische Titration Petroleum products and other liquids - Ethanol - Determination of total acidity by potentiometric titration
ISO 17786:2015-04	Dimethylether (DME) für den Einsatz als Kraftstoff - Bestimmung des Verdampfungsrückstandes bei hohen Temperaturen (105 °C) - Gravimetrisches Verfahren Dimethylether (DME) for fuels - Determination of high temperature (105 °C) evaporation residues - Mass analysis method
ISO 18132-1:2011-08	Gekühlte Kohlenwasserstoffe und verflüssigte, nicht auf Erdöl basierende gasförmige Brennstoffe - Grundsätzliche Anforderungen für automatische Tankanzeigen - Teil 1: Automatische Tankanzeigen für verflüssigtes Erdgas an Bord von Schiffen und schwimmenden Lagereinrichtungen Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - General requirements for automatic tank gauges - Part 1: Automatic tank gauges for liquefied natural gas on board marine carriers and floating storage
ISO 18132-2:2008-03	Gekühlte verflüssigte leichte Kohlenwasserstoffe - Messung des Flüssigkeitsniveaus in Flüssiggasbehältern - Teil 2: Messungen in gekühlten Speichertanks Refrigerated light hydrocarbon fluids - General requirements for automatic level gauges - Part 2: Gauges in refrigerated-type shore tanks
ISO 18132-3:2011-08	Gekühlte Kohlenwasserstoffe und verflüssigte, nicht auf Erdöl basierende gasförmige Brennstoffe - Grundsätzliche Anforderungen für automatische Tankanzeigen - Teil 1: Automatische Tankanzeigen für verflüssigtes Erdöl und chemische Gase an Bord von Schiffen und schwimmenden Lagereinrichtungen Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - General requirements for automatic tankgauges - Part 3: Automatic tank gauges for liquefied petroleum and chemical gases on board marine carriers and floating storage
ISO 18335:2024	Petroleum products and related products Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density - Method by constant pressure viscometer
ISO 19291:2016-12	Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung in einem translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Bestimmung tribologischer Eigenschaften von Ölen und Fetten in einem translatorischen Oszillations-Prüfgerät Lubricants -- Determination of tribological quantities for oils and greases -- Tribological test in the translatory oscillation apparatus
ISO 19378:2003-03	Schmierstoffe, technische Öle und verwandte Produkte (Klasse L) - Schmierstoffe für Werkzeugmaschinen - Kategorien und Anforderungen Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Machine-tool lubricants - Categories and specifications
ISO 19970:2017-05	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels -- Metering of gas as fuel on LNG carriers during cargo transfer operations

ISO/TR 19441:2018-02	Petroleum products -- Density versus temperature relationships of current fuels, biofuels and biofuel components
ISO/TR 19686-1:2014-09	Petroleum products - Equivalency of test method determining the same property - Part 1: Atmospheric distillation of petroleum products
ISO/TR 19686-100:2016-11	Petroleum products - Equivalency of test method determining the same property - Part 100: Background and principle of the comparison and the evaluation of equivalency
ISO 20623:2016	Petroleum and related products - Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of lubricants - Four-ball method (European conditions)
ISO 24254:2007-10	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie E (Öl für Verbrennungsmotoren) - Anforderungen an Öle zum Einsatz in 4-Takt-Ottomotoren für Motorräder und verwandte Antriebe (Kategorien EMA und EMB) Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family E (internal combustion engine oils) - Specifications for oils for use in four-stroke cycle motorcycle gasoline engines and associated drivetrains (categories EMA and EMB)
ISO 26422:2014-12	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Schmierölen - Verfahren mit Kegelrollenlager Petroleum and related products - Determination of shear stability of lubricating oils containing polymers - Method using a tapered roller bearing
ISO 20763:2004	Petroleum and related products - Determination of anti-wear properties of hydraulic fluids - Vane pump method
ISO 20764:2002	Petroleum and related products - Preparation of a test portion of high-boiling liquids for the determination of water content - Nitrogen purge method
ISO 20783-1:2011	Petroleum and related products - Determination of emulsion stability of fire-resistant fluids - Part 1: Fluids in category HFAE
ISO 20783-2:2004	Petroleum and related products - Determination of emulsion stability of fire-resistant fluids - Part 2: Fluids in category HFB
ISO 20823:2003	Petroleum and related products - Determination of the flammability characteristics of fluids in contact with hot surfaces - Manifold ignition test
ISO 20843:2011	Petroleum and related products Determination of pH of fire-resistant fluids within categories HFAE, HFAS and HFC
ISO 20844:2015	Petroleum and related products Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle
ISO 20846:2019	Petroleum products Determination of sulfur content of automotive fuels Ultraviolet fluorescence method

ISO 20847:2004	Petroleum products Determination of sulfur content of automotive fuels Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ISO 20884:2019 + Amd 1:2021	Petroleum products Determination of sulfur content of automotive fuels Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ISO 2854:2021	Statistical interpretation of data Techniques of estimation and tests relating to means and variances
ISO 22995:2019	Petroleum products Determination of cloud point Automated step-wise cooling method
ISO/DIS 23581:2023	Petroleum products and related products Determination of kinematic viscosity Method by Stabinger type viscometer

# Zusammenstellung der Normen und *Norm-Entwürfe* im Fachgebiet des europäischen CEN/TC 19

„Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Projekte“

Stand: 08.2025

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 116:2018-04 Deutsche Fassung: EN 116:2015	Dieselmotoren und Haushaltheizöle Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filterbarkeit – Verfahren mit einem stufenweise arbeitenden Kühlbad	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point – Stepwise cooling bath method	Combustibles pour moteurs diesel et pour installations de chauffage domestique – Détermination de la température limite de filtrabilité	NA 062-06-42 AA
DIN EN 228:2017-08 Deutsche Fassung: EN 228:2012+A1:2017  + Berichtigung 1:2020-08	Kraftstoffe für Fahrzeuge - Unverbleite Ottokraftstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren;	Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods;	Carburants pour automobiles - Essence sans plomb - Exigences et méthodes d'essai;	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 228:2024-04</i> <i>Deutsche und Englische Fassung:</i> <i>prEN 228:2024</i>	<i>Kraftstoffe -</i> <i>Unverbleite Ottokraftstoffe -</i> <i>Anforderungen und Prüfverfahren;</i>	<i>Automotive fuels -</i> <i>Unleaded petrol -</i> <i>Requirements and test methods;</i>	<i>Carburants pour automobiles -</i> <i>Essence sans plomb -</i> <i>Exigences et méthodes d'essai;</i>	NA 062-06-32 AA
DIN EN 237:2004-12 Deutsche Fassung: EN 237:2004	Flüssige Mineralölerzeugnisse Ottokraftstoff Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch Atomabsorptionsspektrometrie	Liquid petroleum products – Petrol – Determination of low lead concentrations by atomic absorption spectrometry	Produits pétroliers liquides – Essence – Détermination des basses teneurs en plomb par spectrométrie d'absorption atomique	NA 062-06-84 AA
DIN EN 238:2004-04 Deutsche Fassung: EN 238:1996+A1:2003	Flüssige Mineralölerzeugnisse Ottokraftstoff Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie	Liquid petroleum products – Petrol – Determination of the benzene content by infrared spectrometry	Produits pétroliers liquides – Essence – Détermination de la teneur en benzène par spectrométrie infrarouge	NA 062-06-84 AA
DIN EN 241:2000-12 Deutsche Fassung: EN 241:2000	Flüssige Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Natriumgehaltes Atomabsorptionsspektrometrie	Liquid petroleum products – Determination of sodium content – Atomic absorption spectrometric method	Produits pétroliers liquides – Détermination de la teneur en sodium – Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	NA 062-06-84
DIN EN 589:2024-05 Deutsche Fassung EN 589:2024	Kraftstoffe für Fahrzeuge - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods	Carburants pour automobiles - GPL - Exigences et méthodes d'essai	NA 062-06-31 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 590:2022-05 Deutsche Fassung: EN 590:2022	Kraftstoffe - Dieselkraftstoff Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive fuels – Diesel – Requirements and test methods	Carburants pour automobiles – Combustibles pour moteurs diesel (gazole) – Exigences at méthodes d’essai	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 590:2024-07</i> <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN 590:2024</i>	<i>Kraftstoffe - Dieselkraftstoff Anforderungen und Prüfverfahren</i>	<i>Automotive fuels – Diesel – Requirements and test methods</i>	<i>Carburants pour automobiles – Combustibles pour moteurs diesel (gazole) – Exigences at méthodes d’essai</i>	<i>NA 062-06-32 AA</i>
DIN EN ISO 1516:2002-08 (ISO 1516:2022) Deutsche Fassung: EN ISO 1516:2002	Flammpunktbestimmung – Ja/Nein-Verfahren – Gleichgewichtsverfahren im geschlossenen Tiegel	Determination of flash/no flash – Closed cup equilibrium method	Essai de point d’éclair de type passe/ne passe pas – Méthode à l’équilibre en vase clos	NA 062-06-42 NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 1516:2006-11 Berichtigung zu DIN EN ISO 1516:2002-08	Flammpunktbestimmung – Ja/Nein-Verfahren – Gleichgewichtsverfahren im geschlossenen Tiegel	Determination of flash/no flash – Closed cup equilibrium method	Essai de point d’éclair de type passe/ne passe pas – Méthode à l’équilibre en vase clos	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 1523:2002-08 (ISO 1523:2022) Deutsche Fassung: EN ISO 1523:2022	Bestimmung des Flammpunktes – Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel	Determination of flash point – Closed cub equilibrium method	Détermination du point d’éclair – Méthode à l’équilibre en vase clos	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 1523:2006-11 Berichtigung zu DIN EN ISO 1523:2002-08	Bestimmung des Flammpunktes – Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel	Determination of flash point – Closed cub equilibrium method	Détermination du point d’éclair – Méthode à l’équilibre en vase clos	NA 062-06-84 AA
DIN EN 1601:2017-10 Deutsche Fassung: EN 1601:2017	Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen und des Gesamtgehaltes an organisch gebundenem Sauerstoff in unverbleitem Ottokraftstoff – Methode mittels Gaschromatographie (O-FID)	Liquid Petroleum Products – Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content in unleaded petrol – Method by gas chromatography (O-FID)	Produits pétroliers liquides – Détermination des composés oxygénés organiques et de la teneur totale en oxygène organiquement lié en essence sans plomb – Technique pa chromatographie en phase gazeuse (O-FID)	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 2160:1999-04 (ISO 2160:1998) Deutsche Fassung EN ISO 2160:1998	Mineralölerzeugnisse Korrosionswirkung auf Kupfer Kupferstreifenprüfung	Petroleum products – Corrosiveness to copper – Copper strip test	Produits pétroliers – Action corrosive sur le cuivre – Essai à la lame de cuivre	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 2592:2018-01 (ISO 2592:2017) Deutsche Fassung EN ISO 2592:2017	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes – Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	Petroleum and related products – Determination of flash and fire points – Cleveland open cup method	Pétrole et produits connexes pétroliers – Détermination des points d’éclair et du feu – Méthode Cleveland en vase ouvert	NA 062-06-84 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 2719:2021-06 (ISO 2719:2016+Amd1:2020) Deutsche und Englische Fassung EN ISO 2719:2016+A1:2021	<i>Bestimmung des Flammpunktes Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel</i>	<i>Determination of flash point; Pensky-Martens closed cup method</i>	<i>Détermination du point d'éclair; Méthode Pensky- Martens en vase clos</i>	NA 062-06-42 AA
<i>E DIN EN ISO 2719:2024-09 (ISO/DIS 2719:2024) Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2719:2024</i>	<i>Bestimmung des Flammpunktes Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel</i>	<i>Determination of flash point; Pensky-Martens closed cup method</i>	<i>Détermination du point d'éclair; Méthode Pensky- Martens en vase clos</i>	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 2592:2002-09 (ISO 2592:2002) Deutsche Fassung: EN ISO 2592:2001	<i>Mineralölzeugnisse Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland</i>	<i>Petroleum products – Determination of flash and fire points – Cleveland open cub method</i>	<i>Produits pétroliers – Détermination des points d'éclair et du feu – Méthode Cleveland en vase ouvert</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3015:2019-09 (ISO 3015:2019) Deutsche Fassung: EN ISO 3015:2019	<i>Mineralölzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung - Bestimmung des Cloudpoints</i>	<i>Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point</i>	<i>Produits pétroliers et dérivés - Détermination du point de trouble</i>	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3016:2019-09 (ISO 3016:2019) Deutsche Fassung: EN ISO 3016:2019	<i>Mineralölzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung - Bestimmung des Pourpoints</i>	<i>Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point</i>	<i>Produits pétroliers et dérivés - Détermination du point d'écoulement</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3104:2022-11 (ISO 3104:2022) Deutsche und Englische Fassung: EN ISO 3104:2023	<i>Mineralölzeugnisse Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität</i>	<i>Petroleum products – Transparent and opaque liquids – Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity</i>	<i>Produits pétroliers – Liquides opaques et transparents – Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3170:2004-06 (ISO 3170:2004) Deutsche Fassung: EN ISO 3170:2004 + Corr. 1:2007-12	<i>Flüssige Mineralölzeugnisse Manuelle Probenahme</i>	<i>Petroleum liquids – Manual sampling</i>	<i>Produits pétroliers liquides – Échantillonnage manuel</i>	NA 062-06-84 AA
<i>E DIN EN ISO 3170:2023-07 (ISO/DIS 3170:2023) Deutsche und Englische Fassung: prEN ISO 3170:2023</i>	<i>Flüssige Mineralölzeugnisse Manuelle Probenahme</i>	<i>Petroleum liquids – Manual sampling</i>	<i>Produits pétroliers liquides – Échantillonnage manuel</i>	NA 062-06-84 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 3171:2000-11 (ISO 3171:2000) Deutsche Fassung: EN ISO 3171:1999	Flüssige Mineralölzeugnisse Automatische Probenahme aus Rohrleitungen	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling	Produits pétroliers liquides – Échantillonnage automatique en oléoduc	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3405:2019-09 (ISO 3405:2019) Deutsche Fassung: EN ISO 3405:2019	Mineralölzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck	Petroleum and related products from natural or synthetic sources products – Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure	Produits pétroliers – Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3675:1999-11 (ISO 3675:1999) Deutsche Fassung: EN ISO 3675:1998	Rohöl und flüssige Mineralölzeugnisse Bestimmung der Dichte im Labor Aräometer-Verfahren	Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method	Pétrole brut et produits pétroliers liquides – Détermination en laboratoire de la masse volumique – Méthode à l'aréomètre	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3679:2023-03 (ISO 3679:2022) Deutsche Fassung: EN ISO 3679:2023 ISO 3679:2022	Bestimmung des Flammpunkts - Verfahren zur Bestimmung des Flammpunkts und des Nicht-Flammpunkts mit einem kleinen geschlossenen Tiegelprüfgerät	Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester	Détermination du point d'éclair - Détermination de l'éclair de type passe / ne passe pas - Méthode rapide à l'équilibre envase clos	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 3680:2004-07 (ISO 3680:2004) Deutsche Fassung EN ISO 3680-2004	Bestimmung des Flammpunktes Ja/Nein-Verfahren Schnelles Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel	Determination of flash/no flash and flash point - Rapid equilibrium closed cup method	Determination d'éclair de type passe/ne passe pas et du point d'éclair - Method rapide à l'équilibre en vase clos	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3735:1999-12 (ISO 3735:1999) Deutsche Fassung: EN ISO 3735:1999	Rohöle und Heizöle Bestimmung des Gehalts an Sediment Extraktionsverfahren	Crude petroleum and fuel oils – Determination of sediment – Extraction method	Pétrole brut fuel-oils – Détermination de la teneur en sédiments – Méthode par extraction	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3830:1995-09 Deutsche Fassung: EN ISO 3830:1995	Mineralölzeugnisse Bestimmung des Bleigehaltes von Ottokraftstoffen Iodmonochlorid-Verfahren	Petroleum products – Determination of lead content of gasoline – Iodine monochlorid method	Produits pétroliers – Détermination de la teneur en plomb de l'essence – Méthode au monochlorure d'iode	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3838 ISO 3838:2004/AM 1:2023) Deutsche Fassung EN ISO 3838:2004/A1:2023	Rohöl und flüssige oder feste Mineralölzeugnisse Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skale – Änderung 1	Crude petroleum and liquid or solid petroleum products – Determination of density or relative density – Crude petroleum and liquid or solid petroleum products – Determination of density or relative density – Capillary-stoppered pyknometer and graduated bicapillary pyknometer methods – Amendment 1	Pétrole brut et produits pétroliers liquides ou solides – Détermination de la masse volumique ou de la densité relative – Méthodes du pycnomètre à bouchon capillaire et du pycnomètre bicapillaire gradué – Amendment 1	NA 062-06-84 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 3924:2019-12 (ISO 3924:2019) Deutsche Fassung EN ISO 3924:2019	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Siedeverläufe - Gaschromatographisches Verfahren	Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method	Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation - Méthode par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 3993:1995-11 (ISO 3993:1995) Deutsche Fassung: EN ISO 3993:1995	Flüssiggas und leichte Kohlenwasserstoffe Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte Verfahren mittels Druck-Aräometer	Liquefied petroleum gas and light hydrocarbons - Determination of density or relative density - Pressure hydrometer method	Gaz de pétrole liquéfié et hydrocarbures légers - Détermination de la masse volumique ou de la densité relative - Méthode de l'aréomètre sous pression	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 4256:1999-01 (ISO 4256:1999) Deutsche Fassung: EN ISO 4256:1998	Flüssiggase Bestimmung des Dampfdruckes LPG-Verfahren	Liquefied petroleum gases - Determination of gauge vapour pressure - LPG method	Gaz de pétrole liquéfiés - Détermination de la pression de vapeur relative - Méthode GPL	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 4257:2002-03 (ISO 4257:2001) Deutsche Fassung: EN ISO 4257:2001	Flüssiggase Probenahme	Liquefied petroleum gases - Method of sampling	Gaz de pétrole liquéfiés - Méthode d'échantillonnage	NA 062-06-31 AA
<i>EDIN EN ISO 4259-1:2025-05</i> (ISO/DIS 4259-1:2025) <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN ISO 4259-1:2025</i>	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 1: Bestimmung der Werte für die Präzision von Prüfverfahren - Änderung 1	Petroleum products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - Amendment 1	Produits pétroliers - Fidélité des méthodes de mesure et résultats Partie 1: Détermination des valeurs de fidélité relatives aux méthodes d'essai - Amendment	NA 062-06-16 AA
<i>EDIN EN ISO 4259-2:2025-05</i> (ISO/DIS 4259-2:2025) <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN ISO 4259-2:2025</i>	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren - Änderung 1	Petroleum products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test - Amendment 1	Produits pétroliers - Fidélité des méthodes de mesure et résultats - Partie 1: Application des valeurs de fidélité relatives aux méthodes d'essai - Amendement 1	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-3:2020-08 (ISO 4259-3:2020) Deutsche Fassung EN ISO 4259-3:2020	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 3: Monitoring und Management veröffentlichter Präzisionsdaten in Bezug auf Prüfverfahren	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test	Produits pétroliers et connexes - Fidélité des méthodes de mesure et de leurs résultats - Partie 3: Surveillance et vérification des données de fidélité publiées relatives aux méthodes d'essai	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4259-4:2022-09 (ISO 4259-4:2021) Deutsche Fassung EN ISO 4259-4:2022	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 4: Verwendung von Kontrollkarten zur Validierung des Status der statistischen Kontrolle der Durchführung von genormten Prüfverfahren in einem einzelnen Labor	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of Statistical Control Charts to validate "in-statistical-control" status for the execution of a standard test method in a single laboratory	Produits pétroliers et connexes - Fidélité des méthodes de mesure et de leurs résultats - Partie 4: Utiliser de Cartes de Contrôle Statistique pour valider l#état #sous contrôle statistique# pour l#exécution d#une méthode d#essai normalisée dans un seul laboratoire	NA 062-06-16 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 4259-5:2024-06 (ISO 4259-5:2024) Deutsche Fassung EN ISO 4259-5:2024	Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 5: Statistische Bewertung der Übereinstimmung zweier verschiedener Messverfahren, die vorgeben, dieselbe Eigenschaft zu messen	Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property	Produits pétroliers et connexes - Fidélité des méthodes de mesure et de leurs résultats - Partie 5: Évaluation statistique de l'accord entre deux méthodes de mesure différentes qui prétendent mesurer la même propriété	NA 062-06-16 AA
DIN EN ISO 4260:1994-05 (ISO 4260:1987) Deutsche Fassung: EN 24260:1994	Mineralölerzeugnisse und Kohlenwasserstoffe Bestimmung des Schwefelgehaltes Verbrennung nach Wickbold	Petroleum products and hydrocarbons: Determination of sulfur content; Wickbold combustion method	Produits pétroliers et hydrocarbures ; Dosage du soufre ; Méthode du combustion Wickbold	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 4263-1:2005-05 (ISO 4263-1:2003) Deutsche Fassung: EN ISO 4263-1:2004	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhierten Ölen und Flüssigkeiten – TOST-Verfahren - Teil 1: Verfahren für Mineralöle	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids – TOST test - Part 1: Procedure for mineral oils	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhiérées – Essai TOST - Partie 1: Méthode pour les huiles minérales	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-2:10-2003 (ISO 4263-2:2003) Deutsche Fassung: EN ISO 4263-2:2003	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhierten Ölen und Flüssigkeiten – TOST-Test Teil 2: Verfahren für Druckflüssigkeiten der Klasse HFC	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids – TOST test - Part 2: Procedure for category HFC hydraulic fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhiérées – Essai TOST - Partie 2: Méthode pour les fluides hydrauliques de catégorie HFC	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-3:2016-05 (ISO 4263-3:2015) Deutsche Fassung: EN ISO 4263-3:2015	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhierten Ölen und Flüssigkeiten unter Anwendung des TOST- Verfahrens - Teil 3: Wasserfreies Verfahren für synthetische Druckflüssigkeiten	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using TOST test - Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhiérés au moyen de l'essai TOST - Partie 3: Méthode anhydre pour les fluides hydrauliques synthétiques	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4263-4:2006-05 (ISO 4263-4:2006) Deutsche Fassung: EN ISO 4263-4:2006	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Alterungsverhaltens von inhierten Ölen und Flüssigkeiten - TOST-Verfahren - Teil 4: Verfahren für Industriegetriebeöle	Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids - TOST test - Part 4: Procedure for industrial gear oils	Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhiérés - Essai TOST - Partie 4: Méthode pour les huiles pour engrenages industriels	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 4264:2018-10 (ISO 4264:2018) Deutsche Fassung EN ISO 4264:2018	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Cetanindex von Mitteldestillat- Kraftstoffen aus der 4-Parameter-Gleichung	Petroleum products – Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by four-variable equation	Produits pétroliers – Calcul de l'indice de cétane des distillats moyens par équation à quatre variables	
DIN EN ISO 4267-2:1996-12 (ISO 4267-2:1988) Deutsche Fassung: EN ISO 4267-2:1995	Mineralöl und flüssige Mineralölerzeugnisse Berechnung von Ölmengen Teil 2: Dynamische Messung	Petroleum and liquid petroleum products - Calculation of oil quantities - Part 2: Dynamic measurement	Pétrole et produits pétroliers liquides – Calcul des quantités de pétrole – Partie 2 : Mesurage dynamique	NA 062-06-72 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 4404-1:2012-10 (ISO 4404-1:2012) Deutsche Fassung: EN ISO 4404-1:2012	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der korrosionsverhindernden Eigenschaften von schwer entflammaren Druckflüssigkeiten - Teil 1: Wasser enthaltende Flüssigkeiten	Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire- resistant hydraulic fluids - Part 1: Water-containing fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination de la résistance à la corrosion de fluides hydrauliques difficilement inflammables - Partie 1: Fluides contenant de l'eau	NA 062-06-61 AA.5
DIN EN ISO 4404-2:2011-03 (ISO 4404-2:2010) Deutsche Fassung: EN ISO 4404-2:2010	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung der korrosionsverhindernden Eigenschaften von schwer entflammaren Druckflüssigkeiten Teil 2: Nicht-wässrige Flüssigkeiten	Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids - Part 2: Non-aqueous fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination de la résistance à la corrosion de fluides hydrauliques difficilement inflammables - Part 2: Fluides non aqueux	NA 062-06-61 AA
DIN EN 5163:2014-10 (ISO 5163:2014) Deutsche Fassung: EN ISO 5163:2014	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Klopfestigkeit von Otto- und Flugkraftstoffen - Motor-Verfahren	Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor and aviation fuels - Motor method	Produits pétroliers - Détermination des caractéristiques antidétonantes des carburants pour moteurs automobile et aviation - Méthode moteur	NA 062-06-43 AA
DIN EN 5164:2014-10 (ISO 5164:2014) Deutsche Fassung: EN ISO 5164:2014	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Klopfestigkeit von Ottokraftstoffen - Research-Verfahren	Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor fuels - Research method	Produits pétroliers - Détermination des caractéristiques antidétonantes des carburants pour moteurs automobile - Méthode recherche	NA 062-06-43 AA
DIN EN ISO 5165:2020-11 (ISO 5165:2017) Deutsche Fassung: EN ISO 5165:2020	Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Zündwilligkeit von Diesekraftstoffen Cetan-Verfahren mit dem CFR-Motor	Petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Cetane engine method	Produits pétroliers - Détermination de la qualité d'inflammabilité des carburants pour moteurs diesel - Méthode cétane	NA 062-06-43 AA
DIN EN ISO 6245:2003-01 (ISO 6245:2001) Deutsche Fassung: EN ISO 6245:2002	Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Asche	Petroleum products - Determination of ash	Produits pétroliers - Détermination des cendres	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 6246/A1:2020-01 (ISO 6246:2017/Amd.1:2019) Deutsche und Englische Fassung: EN ISO 6249:2017/A1:2019	Mineralölerzeugnisse Abdampfrückstand von Kraftstoffen - Aufblaseverfahren	Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method	Produits pétroliers - Teneur en gommés des carburants - Méthode d'évaporation au jet	NA 062-06-42 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 6251:1998-08 (ISO 6251:1996) Deutsche Fassung: EN ISO 6251:1998	Flüssiggase Korrosionswirkung auf Kupfer Kupferstreifenprüfung	Liquefied petroleum gases - Corrosiveness to copper - Copper strip test	Gaz de pétrole liquéfié - Action corrosive sur le cuivre - Essai à la lame de cuivre	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 6327:2008-04 (ISO 6327:1981) Deutsche Fassung: EN 6327:2008	Gasanalyse - Bestimmung des Wassertaupunktes von Erdgas - Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche	Gas analysis - Determination of the water dew point of natural gas - Cooled surface condensation hygrometers	Analyse des gaz - Détermination du point de rosée des gaz naturels - Hygromètres à surface refroidie	NA 062-06-32 AA (Mitträger)
DIN EN ISO 6551:1996-08 (ISO 6551:1982) Deutsche Fassung: EN ISO 6551:1995	Mineralölflüssigkeiten und -gase Genauigkeit und Sicherheit der dynamischen Messung Elektrische und/oder elektronische Impuls- Datenübertragung über Kabel	Petroleum liquids and gases - Fidelity and security of dynamic measurement - Cabled transmission of electric pulsed data	Liquides et gaz de pétrole - Fidélité et s'curité des mesures dynamiques - Systèmes de transmission par câbles de données, sous forme d'impulsions électriques et/ou électroniques	NA 062-06-72 AA
DIN EN ISO 6743-4:2015-11 (ISO 6743-4:2015) Deutsche Fassung: EN ISO 6743-4:2015	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Erzeugnisse (Klasse L) Klassifizierung Teil 4: Familie H (Hydraulische Systeme)	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 4: Family H (Hydraulic systems)	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 4: Familie H (Systèmes hydrauliques)	NA 062-06-51 AA
DIN EN ISO 7278-1:1996-12 (ISO 7278-1:1987) Deutsche Fassung: EN ISO 7278-1:1995	Flüssige Kohlenwasserstoffe Dynamische Messung Prüfsysteme für volumetrische Messgeräte Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Liquid hydrocarbons, Dynamic measurement, Proving system for volumetric meters - Part 1: General principles	Hydrocarbures liquides, Mesurage dynamique, Système d'étalonnage des compteurs volumétriques - Partie 1: Principes généraux	NA 062-06-72 AA
DIN EN ISO 7278-2:2023-03 (ISO 7278-2:2022) Deutsche Fassung EN ISO 7278-2:2022	Mineralölmesssysteme - Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten	Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation	Systèmes de mesurage des produits pétroliers - Partie 2 : Conception, étalonnage et fonctionnement des tubes étalons	NA 062-06-72 AA
DIN EN ISO 7536:1996-08 (ISO 7536:1994) Deutsche Fassung: EN ISO 7536:1996	Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Ottokraftstoffen Induktionsdauerverfahren	Petroleum products - Determination of oxidation stability of gasoline - Induction period method	Produits pétroliers - Détermination de la stabilité à l'oxydation de l'essence - Méthode de la période d'induction	NA 062-06-42 AA
DIN EN 7941:1993-12 (ISO 7941:1988) Deutsche Fassung: EN 2 7941:1993	Handelsübliches Propan und Butan Gaschromatographische Analyse	Commercial propane and butane; Analysis by gas chromatography	Propanes et butanes commerciaux; Analyse par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-31 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 8222:2022-04 (ISO 8222:2020+Amd 1:2022) Deutsche Fassung: EN ISO 8222:2020+A1:2022	Messsysteme für Mineralölerzeugnisse - Kalibrierung - Volumenmaße, Bezugsmessbehälter und Feldmaße (einschließlich Gleichungen für die Eigenschaften von Flüssigkeiten und Werkstoffen) (ISO 8222:2020+Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 8222:2020+A1:2022	Petroleum measurement systems - Calibration - Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials)	Systèmes de mesure du pétrole, Étalonnage - Corrections de température pour utilisation avec les systèmes volumétriques	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 8311:2014-03 (ISO 8311:2013) Deutsche Fassung: EN ISO 8311:2013	Gekühlte Kohlenwasserstoffe und verflüssigte, nicht auf Erdöl basierende gasförmige Brennstoffe- Kalibrierung von Membrantanks und unabhängigen Prismantanks in Schiffen - Manuelle Messung und Innenmessung nach dem elektrooptischen Distanzmessverfahren (ISO 8311:2013)	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - Calibration of membrane tanks and independent prismatic tanks in ships - Manual and internal electro-optical distance-ranging methods	Hydrocarbures réfrigérés et combustibles gazeux liquéfiés à base non pétrolière - étalonnage des réservoir à membrane et réservoirs pyramidaux - Méthodes manuelles et par mesurage électro- optique interne de la distance	NA 062-06-75 AA (FAM ist Observer)
DIN EN ISO 8754:2003-12 (ISO 8754:2003) Deutsche Fassung: EN ISO 8754:2003	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Schwefelgehaltes Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive-X-ray fluorescence spectrometry	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre - Spectrométrie de fluorescence de rayons X dispersive en énergie	NA 062-06-84 AA
<i>E DIN EN ISO 8754:2025-02 (ISO/DIS 8754:2025) Deutsche und Englische Fassung; prEN ISO 8754:2025</i>	<i>Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Schwefelgehaltes Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie</i>	<i>Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive-X-ray fluorescence spectrometry</i>	<i>Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre - Spectrométrie de fluorescence de rayons X dispersive en énergie</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 8819:1995-02 (ISO 8819:1993) Deutsche Fassung: EN ISO 8819:1995	Flüssiggase Nachweis von Schwefelwasserstoff Bleiacetatverfahren	Liquefied petroleum gases - Detection of hydrogen sulfide - Lead acetate method	Gaz de pétrole liquéfiés - Détection de l'acide sulfhydrique - Méthode à l'acétate de plomb	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 8973:2020-07 (ISO 8973:1997+AM 1:2020) Deutsche Fassung: EN ISO 8973:1999+A1:2020	Flüssiggase Berechnungsverfahren für die Dichte und den Dampfdruck	Liquefied petroleum gases - Calculation method for density and vapour pressure	Gaz de pétrole liquéfiés - Méthode de calcul de la masse volumique et de la pression de vapeur	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 9029:1995-11 (ISO 9029:1990) Deutsche Fassung: EN ISO 9029:1995	Rohöl Bestimmung des Wassergehaltes Destillationsverfahren	Crude petroleum - Determination of water - Distillation method	Pétrole brut - Détermination de la teneur en eau - Méthode de distillation	NA 062-06-84 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 10370:2015-04 (ISO 10370:2014) Deutsche Fassung: EN ISO 10370:2015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Kockrückstandes - Mikroverfahren	Petroleum products - Determination of carbon residue - Micro method	Produits pétroliers - Détermination du résidu de carbone - Méthode micro	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 12156-1:2019-09 (ISO 12156-1:2018) Deutsche Fassung: EN ISO 12156-1:2018	Dieselmotoren - Methode zur Bestimmung der Schmierfähigkeit unter Verwendung eines Schwingungsverschleiß-Prüfgerätes (HFRR) - Teil 1: Prüfverfahren	Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency resiprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method	Carburant diesel - Évaluation du pouvoir lubrifiant au banc alternatif à hute fréquence - Partie 1 : Méthode d'essai	NA 062-06-42 AA
DIN EN 12177:2023-01 Deutsche Fassung: EN 12177:2022	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Unverbleiter Ottomotor - Bestimmung des Benzolgehaltes mittels Gaschromatographie	Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography	Produits pétroliers liquides - Essence sans plomb - Détermination de la teneur en benzène par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 12185:2024-06 ISO 12185:2024 Deutsche Fassung: EN ISO 12185:2024	Rohöl und Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Dichte U-Rohr-Oszillationsverfahren	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method	Pétroles bruts et produits pétroliers - Détermination de la masse volumique - Méthode du tube en U oscillant	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 12205:1996-11 (ISO 12205:1995) Deutsche Fassung: EN ISO 12205:1996	Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Mitteldestillaten	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels	Produits pétroliers - Détermination de la stabilité à l'oxydation des distillats moyens de pétrole	NA 062-06-42 AA
DIN EN 12634:1999-02 Deutsche Fassung: EN 12634:1998	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe Bestimmung der Säurezahl Potentiometrische Titration in nichtwässrigen Medien	Petroleum products and lubricants - Determination of acid number - Non-aqueous potentiometric titration method	Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de l'indice d'acide - Méthode par titrage potentiométrique en milieu non aqueux	NA 062-06-61 AA
DIN EN 12662-1:2024-08 Deutsche Fassung: EN 12662-1:2024	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung - Teil 1: Mitteldestillate und Dieselmotoren	Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 1: Middle distillates and diesel fuels	Produits pétroliers liquides - Détermination de la contamination totale - Partie 1 : Distillats moyens et gazoles	NA 062-06-84 AA
DIN EN 12662-2:2024-08 Deutsche Fassung: EN 12662-2:2023	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung - Teil 2: Fettsäure-Methylester	Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 2: Fatty acid methyl esters	Produits pétroliers liquides - Détermination de la contamination totale - Partie 2 : Esters méthyliques d'acides gras	NA 062-06-42 AA
DIN EN 12766-1:2000-11 Deutsche Fassung: EN 12766-1:2000	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtole Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB- Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	Petroleum products and used oils - Determination of PCBs and related products - Part 1: Separation and determination of selected PCB congeners by gas chromatography (GC) using an electron capture detector (ECD)	Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCBs et produits connexes - Partie 1: Séparation et dosage d'une sélection de congénères de PCB par chromatographe en phase gazeuse (CG) avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons (ECD)	NA 062-06-61 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 12766-2:2001-12 Deutsche Fassung: EN 12766-2001	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	Petroleum products and used oils - Determination of PCBs and related products - Part 2: Calculation of polychlorinated biphenyl (PCB) content	Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCBs et produits connexes - Partie 2: Calcul de la teneur en polychlorobiphényles (PCB)	NA 062-06-61 AA
DIN EN 12766-3:2005-02 Deutsche Fassung: EN 12766-3:2004	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 3: Bestimmung und Berechnung der Gehalte von polychlorierten Terphenylen (PCT) und polychlorierten Benzyltoluolen (PCBT) mittels Gaschromatographie unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	Petroleum products and used oils - Determination of PCBs and related products - Part 3: Determination and quantification of polychlorinated terphenyls (PCT) and polychlorinated benzyl toluenes (PCBT) content by gas chromatography (GC) using an electron capture detector (ECD)	Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCBs et produits connexes - Partie 3: Détermination et quantification des polychloroterphényles (PCT) et des polychlorobenzyltoluènes (PCBT) par chromatographie en phase gazeuse (CPG) avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons (DCE)	NA 062-06-61 AA
DIN EN 12916:2023-07 Deutsche Fassung: EN 12916:2024	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion	Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection	Produits pétroliers - Détermination des familles d'hydrocarbures dans les distillants moyens - Méthode par chromatographie liquide à haute performance avec détection par réfractométrie différentielle	NA 062-06-14 AA
DIN EN ISO 12922:2020-06 (ISO 12922:2020) Deutsche Fassung: EN ISO 12922:2020	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie H (Hydraulische Systeme) - Anforderungen an Druckflüssigkeiten in den Kategorien HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR und HFDU;	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Famille H (Système hydrauliques) - Spécifications applicables aux catégories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR et HFDU	NA 062-06-51 AA
DIN EN ISO 12937:2002-03 (ISO 12937:2000) Deutsche Fassung: EN ISO 12937:2000	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Wassergehaltes Coulometrische Titration nach Karl Fischer	Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fischer titration method	Produits pétroliers - Dosage de l'eau - Méthode de titrage Karl Fischer par coulométrie	NA 062-06-84 AA
DIN EN 13016-1:2014-09 Deutsche Fassung: EN 13016-1:2024	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 1: Bestimmung des luftgesättigten Dampfdruckes (ASVP) und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE);	Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)	Produits pétroliers liquides - Pression de vapeur - Partie 1: Détermination de la pression de vapeur saturée en air (PVSA) et de la pression de vapeur sèche équivalente calculée	NA 062-06-42 AA
DIN EN 13016-2:2007-11 Deutsche Fassung: EN 13016-2:2007	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 2: Bestimmung des absoluten Dampfdruckes (AVP) im Temperaturbereich zwischen 40 °C und 100 °C	Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 2: Determination of absolute vapour pressure (AVP) between 40 °C and 100 °C	Produits pétroliers liquides - Pression de vapeur - Partie 2: Détermination de la pression de vapeur absolue (PVA) entre 40 °C et 100 °C	NA 062-06-42 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 13016-3:2018-06 Deutsche Fassung: EN 13016-3:2018	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 3: Bestimmung des Dampfdruckes und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE) (Dreifach-Expansionsmethode)	Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 3: Determination of vapour pressure and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE) (Triple Expansion Method)	Produits pétroliers liquides – Pression de vapeur - Partie 3: Détermination de la pression de vapeur saturée et de la pression de vapeur sèche calculée (PVSC) (Méthode Expansion Triplique)	NA 062-06-42 AA
<i>E DIN EN 13016-3:2023-12</i> <i>Deutsche und Englische Fassung:</i> <i>prEN 13016-3:2023</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 3: Bestimmung des Dampfdruckes und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE) (Dreifach-Expansionsmethode)</i>	<i>Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 3: Determination of vapour pressure and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE) (Triple Expansion Method)</i>	<i>Produits pétroliers liquides – Pression de vapeur - Partie 3: Détermination de la pression de vapeur saturée et de la pression de vapeur sèche calculée (PVSC) (Méthode Expansion Triplique)</i>	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 13032:2023-06 (ISO 13032:2024) Deutsche Fassung: EN ISO 13032:2024	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung niedriger Schwefelgehalte in Kraftstoffen - Energiedispersives Röntgenfluoreszenzspektrometrierverfahren	Petroleum products - Determination of low sulfur content of automotive fuels - Energy dispersive X-ray fluorescence spectrometric method	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre des carburants pour automobiles - Méthode spectrométrique de fluorescence de rayons X dispersive en énergie	NA 062-06-12 AA NA 062-06-42 AA
DIN EN 13131:2000-12 Deutsche Fassung: EN 13131:2000	Flüssige Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium Atomabsorptionsspektrometrie	Liquid petroleum products – Determination of nickel and vanadium content - Atomic absorption spectrometric method	Produits pétroliers liquides – Détermination de la teneur en nickel et en vanadium – Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	NA 062-06-84 AA
DIN EN 13132:2002-03 Deutsche Fassung: EN 13132:2000	Flüssige Mineralölerzeugnisse Unverbleite Ottokraftstoffe Bestimmung sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen und des Gesamtgehaltes an organisch gebundenem Sauerstoff mittels Gaschromatographie mit Säulenschaltung	Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography using column switching	Produits pétroliers liquides – Essence sans plomb - Détermination des composés organiques et de la teneur total en oxygène organique par chromatographie en phase gazeuse avec commutation de colonnes	NA 062-06-84 AA
DIN EN 13723:2002-10 Deutsche Fassung: EN 13723:2002	Mineralölerzeugnisse Bestimmung niedriger Bleigehalte in Kraftstoffen Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	Petroleum products – Determination of low lead contents in gasolines – Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (XRF)	Produits pétroliers – Détermination des faibles teneurs en plomb dans les essence pour moteurs - Spectrométrie de fluorescence de rayons X dispersive en longueur d'onde (FXRX)	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 13736:2022-12 (ISO 13736:2022) Deutsche Fassung EN ISO 13736:2021+A1:2022	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel Änderung 1: Aktualisierung der Erklärung für systematische Messabweichungen	Determination of flash-point - Abel closed-cup method Amendment 1: Bias statement update	Détermination du point d'éclair – Méthode Abel en vase clos Amendement 1 : Révision de l'énoncé bias	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 13757:1998-06 (ISO 13757:1996) Deutsche Fassung EN ISO 13757:1996	Flüssiggase Bestimmung der öligen Rückstände Hochtemperaturmethode	Liquefied petroleum gases - Determination of oily residues - High temperature method	Gaz de pétrole liquéfiés – Détermination des résidus huileux – Méthode à haute température	NA 062-06-31 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 13758:2020-05 (ISO 13758:1996 + AMD 1:2019) Deutsche Fassung EN ISO 13758:1996/A1:2020	Flüssiggase Prüfung auf Trockenheit von Propan Ventileinfrier-Verfahren	Liquefied petroleum gases – Assessment of the dryness of propane – Valve freeze method	Gaz de pétrole liquéfiés – Evaluation de la siccité du propane – Méthode de givrage de vanne	NA 062-06-31 AA
DIN EN ISO 13759:1997-08 (ISO 13759:1996) Deutsche Fassung: EN ISO 13759:1996	Mineralölerzeugnisse Bestimmung von Alkylnitrat in Dieseldieselkraftstoff	Petroleum products – Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method	Produits pétroliers – Détermination du nitrate d'alkyle dans les carburants diesels – Méthode spectrométrique	NA 062-06-42 AA
DIN EN 14077:2004-03 Deutsche Fassung prEN 14077:2003	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Gehaltes an organisch gebundenem Chlor Verfahren der oxidativen Mikrocoulometrie	Petroleum products - Determination of organic halogen content - Oxidative microcoulometric method	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en halogènes organiques - Méthode par microcoulométrie oxydante	NA 062-06-11 AA
DIN EN 14078:2014-09 Deutsche Fassung EN 14078:2014	Flüssige Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren	Liquid petroleum products - Determination of fatty methyl ester (FAME) content in middle distillates - Infrared spectrometry method	Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en esters méthyliques d'acides gras (EMAG) des distillats moyens - Méthode par spectrométrie infrarouge	NA 062-06-32-01 UA
<i>EDIN EN 14078:2024-06 Deutsche und Englische Fassung prEN 14078:2024</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren</i>	<i>Liquid petroleum products - Determination of fatty methyl ester (FAME) content in middle distillates - Infrared spectrometry method</i>	<i>Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en esters méthyliques d'acides gras (EMAG) des distillats moyens - Méthode par spectrométrie infrarouge</i>	<i>NA 062-06-32-01 UA</i>
DIN EN 14103:2020-04 Deutsche Fassung EN 14103:2020	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester	Fat and oil derivatives – Fatty Acid Methyl Esters (FAME) – Determination of ester and linolenic acid methyl ester contents	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en ester et en ester méthylique de l'acide linoléique	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14104:2021-04 Deutsche Fassung: EN 14104:2024	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Säurezahl;	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of acid value	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de l'indice d'acide	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14105:2024-12 Deutsche Fassung: EN 14105:2024	<i>Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und an Mono-, Di- und Triglyceriden</i>	<i>Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of free and total glycerol and mono-, di-, tri-glyceride content (Referencemethod)</i>	<i>Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en glycerols libre, et total et en mono-, di- et triglycerides (méthode de référence)</i>	NA 062-06-14 AA
DIN EN 14106:2003-10 Deutsche Fassung: EN 14106:2003	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Gehaltes an freiem Glycerin	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of free glycerol content	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en glycerol libre	NA 062-06-32-01 UA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 14107:2003-10 Deutsche Fassung: EN 14107:2003	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Phosphorgehaltes durch Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP)	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of phosphorus content by inductively coupled plasma (ICP) emission spectrometry	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en phosphore par spectrométrie d'émission de plasma induit par haute fréquence (méthode ICP)	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14108:2003-10 Deutsche Fassung: EN 14108:2003	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Natriumgehaltes durch Atomabsorptionsspektrometrie	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of sodium content by atomic absorption spectrometry	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en sodium par spectrométrie d'absorption atomique	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14109:2003-10 Deutsche Fassung: EN 14109:2003	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Kaliumgehaltes durch Atomabsorptionsspektrometrie	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of potassium content by atomic absorption spectrometry	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en potassium par spectrométrie d'absorption atomique	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14110:2019-06 Deutsche Fassung: EN 14110:2019	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung des Methanolgehaltes	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of methanol content	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la teneur en méthanol	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14111:2022-04 Deutsche Fassung: EN 14111:2022	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung der Iodzahl	Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of iodine value	Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de l'indice d'iode	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14112:2021-02 Deutsche Fassung: EN 14112:2020	<i>Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigte Oxidationsprüfung)</i>	<i>Fat and oil derivatives – Fatty acid methylester (FAME) – Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)</i>	<i>Produits dérivés des corps gras – Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Détermination de la stabilité à l'oxydation (Test d'oxydation accélérée)</i>	NA 062-06-32-01 UA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 14214:2014-06 Deutsche Fassung: EN 14214:2012+A1:2014	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME)( zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren	Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods	Produits pétroliers liquides - Esters méthyliques d'acide gras (EMAG) pour moteurs diesel et comme combustible de chauffage - Exigences et méthodes d'essais	NA 062-06-32-01 UA
<i>E DIN EN 14214:2024-02</i> <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN 14214:2024</i>	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME)( zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren	Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods	Produits pétroliers liquides - Esters méthyliques d'acide gras (EMAG) pour moteurs diesel et comme combustible de chauffage - Exigences et méthodes d'essais	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 14274:2013-05 Deutsche Fassung: EN 14274:2013	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge Ermittlung der Qualität von Ottokraftstoff und Dieselkraftstoff System zum Kraftstoffqualitätsnachweis (FQMS)	Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel quality - Fuel quality monitoring system (FQMS)	Carburants pour automobiles - Evaluation de la qualité de l'essence pour moteur diesel (gazole) - Système de suivi de la qualité des carburants (FQMS)	NA 062-06-32 AA
DIN EN 14275:2013-05 Deutsche Fassung: EN 14275:2013	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge Untersuchung der Qualität von Ottokraftstoff und Dieselkraftstoff Probenahme an öffentlichen und gewerblichen Tankstellen	Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel quality - Sampling from retail site station pumps and commercial site fuel dispensers	Carburants pour automobiles - Essences et gazole - Enchantillonnage au pistolet de distribution des pompes de stations-service des réseaux et des pompes privées hors réseaux	NA 062-06-32 AA
DIN EN 14331:2004-06 Deutsche Fassung EN 14331:2004	Flüssige Mineralölerzeugnisse Trennung und Bestimmung von Fettsäuremethylestern (FAME) durch Flüssigchromatographie/Gaschromatographie (LC/GC)	Liquid petroleum products - Separation and characterisation of fatty acid methyl esters (FAME) by liquid chromatography/gas chromatography (LC/GC)	Produits pétroliers liquides - Séparation et caractérisation des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) dans les distillats moyens - Méthode par chromatographie liquide (CL) et chromatographie en phase gazeuse (CPG)	NA 062-06-32-01 UA
<i>E DIN EN 14331:2024-08</i> <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN 14331:2024</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Trennung und Bestimmung von Fettsäuremethylestern (FAME) aus Mitteldestillaten - Flüssigchromatographie (LC)/Gaschromatographie (GC)</i>	<i>Liquid petroleum products - Separation and characterisation of fatty acid methyl esters (FAME) from middle distillates - Liquid chromatography (LC)/gas chromatography (GC) method</i>	<i>Produits pétroliers liquides - Séparation et caractérisation des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) dans les distillats moyens - Méthode par chromatographie liquide (CL) et chromatographie en phase gazeuse (CPG)</i>	NA 062-06-32-01 UA
DIN Fachbericht CEN/TR 14489:2006-01 Deutsche Fassung CEN/TR 14489:2005	Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten Klassifikation und Spezifikation Auswahlrichtlinien zur Gewährleistung von Gesundheit und Umweltschutz	Fire-resistant hydraulic fluids - Classification and specification - Guidelines on selection for the protection of safety, health and the environment	Fluides difficilement inflammables - Classification et spécification - Principes directeurs de sélection de fluides visant à assurer la protection en matière de sécurité de santé et d'environnement	NA 062-06-61 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 14538:2025-02 Deutsche Fassung EN 14538:2025	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of Ca, K, Mg and Na content by optical emissions spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)	Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en Ca, K, Mg et Na par spectrométrie d'émission optique avec plasma (ICP OES)	NA 062-06-11 AA
DIN EN ISO 14596:1998-08 (ISO 14596:2007) Deutsche Fassung EN ISO 14596:2007	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Schwefelgehaltes Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	<i>Petroleum products - Determination of sulphur content - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry</i>	<i>Produits pétroliers - Dosage du soufre - Spectrométrie de fluorescence X dispersive en longueur d'onde</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 14597:1999-03 (ISO 14597:1997) Deutsche Fassung EN ISO 14597:1999	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	<i>Petroleum products - Determination of vanadium and nickel content - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry</i>	<i>Produits pétroliers - Détermination du dosage du vanadium et du nickel - Spectrométrie de fluorescence X dispersive en longueur d'onde</i>	NA 062-06-84 AA
DIN EN 14832:2005-09 Deutsche Fassung EN 14832:2005	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit und der Einwirkung auf Metallwerkstoffe von schwerentflammaren Reglerflüssigkeiten	Petroleum and related products - Determination of the oxidation stability and corrosivity of fire-resistand fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination de la stabilité à l'oxydation et de la corrosivité des fluides difficilement inflammables	NA 062-06-61 AA
DIN EN 14833:2005-09 Deutsche Fassung EN 14833:2005	Mineralölerzeugnisse und verwandte Erzeugnisse - Bestimmung der hydrolytischen Stabilität von schwerentflammaren Reglerflüssigkeiten	Petroleum and related products - Determination of hydrolytic stability of fire-resistand fluids;	Pétrole et produits connexes - Détermination de la résistance à l'hydrolyse des fluides difficilement inflammables	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 14935:2020-07 (ISO 14935:2020) Deutsche Fassung: EN ISO 14935:2020	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammarer Flüssigkeiten an einem Docht	Petroleum and related products - Determination of wickflame persistence of fire-resistant fluids	Pétrole et produits connexes - Détermination de la persistance d'une flamme sur une mèche trempées dans un fluide difficilement inflammable	NA 062-06-61 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 15195:2023-05 Deutsche Fassung: EN 15195:2023	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen	Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber;	Produits pétroliers liquides Détermination du délai d'inflammation et de l'indice de cétane dérivé (ICD) des distillats moyens par combustion dans une chambre à volume constant	NA 062-06-43 AA
DIN EN 15199-1:2021-02 Deutsche Fassung: EN 15199-1:2020	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 1: Mitteldestillate und Grundöle	Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils	Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation par méthode par chromatographie en phase gazeuse - Partie 1 : Distillats moyens et huiles lubrifiantes	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15199-2:2021-02 Deutsche Fassung EN 15199-2:2020	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 2: Schweröle und Rückstandsöle	Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 2: Heavy distillates and residual fuel	Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation par méthode par chromatographie en phase gazeuse - Partie 2 : Distillats severes et residuels	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15199-3:2021-04 Deutsche Fassung EN 15199-3:2021	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 3: Rohöle	Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 3: Crude oil	Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation par méthode de chromatographie en phase gazeuse - Partie 3: Pétrol de crude	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15199-4:2021-11 Deutsche Fassung EN 15199-4:2021	Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 4: Leichte Fraktionen des Rohöls	Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil	Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation par méthode de chromatographie en phase gazeuse - Partie 4: Lumière fractions du pétrole brut	NA 062-06-14 AA
DIN CEN/TS 15293:2011-04 Deutsche Fassung CEN/TS 15293:2011	Kraftstoff für Kraftfahrzeuge - Ethanolkraftstoff (E85) für Kraftfahrzeuge - Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive fuels - Ethanol (E85) automotive fuel- Requirements and test methods;	Carburant pour automobiles - Carburant automobile Ethanol (E85) - Exigences et méthodes d'essai	NA 062-06-32-04 UA
DIN EN 15293:2018-10 Deutsche Fassung EN 15293:2018	Kraftstoffe - Ethanolkraftstoff (E85) - Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive Fuels - Automotive ethanol (E85) fuel - Requirements and test methods;	Carburants pour automobiles - Carburant pour automobile Ethanol (E85) - Exigences et méthodes d'essai;	NA 062-06-32-04 UA
DIN EN 15940:2023-07 Deutsche und Englische Fassung EN 15940:2023	Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren;	Automotive Fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydro-treatment - Requirements and test methods	Carburants automobiles - Gazoles paraffiniques de synthèses ou obtenus par hydrotraitement - Exigences et méthodes d'essais	NA 062-06-32 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 15029-1:2002-10 (ISO 15029-1:1999) Deutsche Fassung: EN ISO 15029-1:1999	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammbarer Flüssigkeiten - Teil 1: Nachbrennzeit des Sprühstrahls mit Flamme - Verfahren mit Hohlkegelstrahl	Petroleum and related products – Determination of spray ignition characteristics of fire-resistant fluids – Part 1: Spray flame persistence – Hollow-cone nozzle method	Produits pétroliers et produits connexes – Détermination des caractéristiques d'inflammation des fluides difficilement inflammables en jet pulvérisé - Partie 1: Persistance de flamme d'un jet pulvérisé - Méthode du gicleur à cône creux	NA 062-06-61 AA
DIN-Fachbericht CEN/TR 15367-2:2020-11 Deutsche Fassung: CEN/TR 15367-1:2020	Mineralölerzeugnisse - Leitfaden für die gute Systemwartung - Teil 1: Dieseldieselkraftstoffe für Kraftfahrzeuge	Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels	Produits pétroliers - Guide pour une bonne maîtrise de la qualité du produit - Partie 1: Carburants diesel pour automobiles	NA 062-06-32 AA
DIN-Fachbericht CEN/TR 15367-2:2007-11 Deutsche Fassung: CEN/TR 15367-2:2007	Mineralölerzeugnisse - Leitfaden für die gute Systemwartung - Teil 2: Ottokraftstoffe für Kraftfahrzeuge	Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 2 Automotive petrol fuels	Produits pétroliers - Guide pour une bonne maîtrise de la qualité du produit - Partie 2: Carburants essences pour automobiles	NA 062-06-42 AA
DIN-Fachbericht CEN/TR 15367-3:2009-04 Deutsche Fassung: CEN/TR 15367-1:2009	Mineralölerzeugnisse - Leitfaden für die gute Systemwartung - Teil 3: Vermeidung der gegenseitigen Verunreinigung	Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 3: Prevention of cross contamination	Produits pétroliers - Guide pour une bonne maîtrise de la qualité du produit - Partie 3: Prévention des contaminations croisées	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15376:2014-12 Deutsche Fassung EN 15376:2014	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive fuels - Ethanol as a blending component for petrol - Requirements and test methods	Carburants pour automobiles - Ethanol comme base de mélange à l'essence - Exigences et méthodes d'essais	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15522-1:2023-05 Deutsche Fassung EN 15522-1:2023	Identifizierung von Ölverschmutzungen - Rohöl und Mineralölerzeugnisse aus dem Wasser - Teil 1: Probenahme;	Oil spill identification – Petroleum and petroleum related products – Part 1: Sampling;	Identification des pollutions pétrolières – Pétrole et produits pétroliers - Partie 1: Échantillonnage;	NA 062-06-14 AA
DIN EN 15522-2:2023-07 Deutsche Fassung EN 15522-2:2023	Identifizierung von Ölverschmutzungen – Mineralöl und verwandte Produkte - Teil 2: Analytische Methodik und Interpretation der Ergebnisse, basierend auf GC-FID- und GC-MS-Analysen bei niedriger Auflösung	Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 2: Analytical method and interpretation of results based on GC-FID and GC-low resolution-MS analyses;	Identification des pollutions pétrolières - Pétrole et produits pétroliers - Partie 2 : Méthode d'analyse et interprétation des résultats sur la base des analyses par CPG DIF et CPG- SM faible résolution	NA 062-06-84 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 15837:2010-04 Deutsche Fassung EN 15837:2009	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehaltes an Phosphor, Kupfer und Schwefel - Direktes Verfahren durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of phosphorus, copper and sulfur content - Direct method by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES)	Ethanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de la teneurs en phosphore, cuivre et en soufre - Méthode directe par spectrométrie d'émission atomique par plasma à couplage inductif	NA 062-06-11 AA
DIN EN ISO 15403-1:2009-10 Deutsche Fassung prEN ISO 15403-1:2008 <i>Mitträger</i>	Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit	Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - - Part 1: Designation of the quality	Gaz naturel - Gaz naturel pour usage comme carburant comprimé pour véhicules - Partie 1 : Désignation de la qualité	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15469:2008-02 Deutsche Fassung EN 15469-2007	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von freiem Wasser in Flüssiggas durch visuelle Begutachtung	Petroleum products - Test method for free water in liquefied petroleum gas by visual inspection	Produits pétroliers - Détermination de l'eau libre en gaz de pétrole liquéfié pa inspection visuelle	NA 062-06-31 AA
DIN EN 15470:2017-09 Deutsche Fassung EN: 15470:2017	Flüssiggase - Bestimmung der gelösten Rückstände - Hochtemperatur-Gaschromatographie-Verfahren	Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High temperature Gas chromatographic method	Gaz de pétrole liquéfié - Détermination des résidus dissous - Méthode pa chromatographie en phase gazeuse, à haute température	NA 062-06-31 AA
DIN EN 15471:2017-09 Deutsche Fassung EN 15471:2017	Flüssiggas - Bestimmung der gelösten Rückstände - Gravimetrisches Hochtemperaturverfahren	Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High-temperature gravimetric method	Gaz de pétrole liquéfié - Détermination des résidus dissous - Méthode gravimétrique à haute température	NA 062-06-31 AA
DIN EN 15484:2007-11 Deutsche Fassung EN 15484:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehalts an anorganischen Chloriden aus dem Eindampfrückstand - Potentiometrisches Verfahren	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of inorganic chloride - Potentiometric method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Dosage du chlorure minéral - Méthode potentiométrique	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15485:2007-11 Deutsche Fassung EN 15485:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (wdRFA)	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of sulphur content - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method;	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Dosage du soufre - Méthode de fluorescence de rayon X dispersive en longueur d'onde	NA 062-06-42 AA NA 062-06-12 AA
DIN EN 15486:2007-11 Deutsche Fassung EN 15486:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of sulphur content - Ultraviolet fluorescence method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Dosage du soufre - Méthode par fluorescence ultraviolette	NA 062-06-42 AA (Besprechung) NA 062-06-12 AA (zuständig)

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 15487:2007-11 Deutsche Fassung EN 15487:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Phosphorgehaltes - Spektrometrisches Verfahren mit Ammoniummolybdat	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of phosphorus content - Ammonium molybdate spectrometric method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de la teneur en phosphore - Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	NA 062-06-42 AA (Besprechung) NA 062-06-12 AA (zuständig)
DIN EN 15488:2007-11 Deutsche Fassung EN 15488:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Kupfergehaltes - Graphitrohr-Atomabsorptions-Spektrometrie	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of copper content - Graphite furnace atomic absorption spectrometric method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de la teneur en cuivre - Méthode par spectrométrie d'absorption avec four en graphite	NA 062-06-42 AA (Besprechung NA 062-06-12 AA (zuständig))
DIN EN 15490:2007-11 Deutsche Fassung EN 15490:2007	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des pH-Wertes	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of pH	Ethanol comme base de mélange à l'essence - Détermination du pH	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15491:2025-05 Deutsche Fassung EN 15491:2025	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung der Gesamtsäurezahl - Farbindikator-Titration	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de l'acidité totale - Méthode de titrage par indicateur coloré	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15492:2012-04 Deutsche Fassung EN 15492:2012	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff Bestimmung des Gehaltes an anorganischem Chlor und Sulfat Ionenchromatographie	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of inorganic chloride and sulfate content - Ion chromatographic method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de la teneur en chlorure minéraux et en sulfates - Méthode par chromatographie ionique	NA 062-06-32 AA.4
DIN EN 15553:2025-02 Deutsche Fassung EN 15553:2021+A1:2024	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen - Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator;	Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method	Produits pétroliers et produits connexes - Détermination des groupes d'hydrocarbures - Méthode par adsorption en présence d'indicateur fluorescent	NA 062-06-14 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 15691:2023-08 Deutsche Fassung EN 15691:2023	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des gesamten Trockenrückstandes (nichtflüchtige Bestandteile) - Gravimetrisches Verfahren	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total dry residue (involatile material) - Gravimetric method	Éthanol comme constituant d'essence - Détermination de la residue totale (matériel involatil) - Méthode gravimétrique	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15692:2021-09 Deutsche Fassung EN 15692:2021	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Wassergehaltes - Potentiometrische Titration nach Karl Fischer- Verfahren	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of water content - Karl Fischer potentiometric titration method	Éthanol pour essence au plomb - Détermination de la teneur de l'eau - Méthode de Karl Fischer titrage par potentiométrie	NA 062-06-42 AA
DIN EN 15721:2013-12 Deutsche Fassung: EN 15721:2013	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und flüchtigen Verunreinigungen - Gaschromatographisches Verfahren	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of higher alcohols, methanol and volatile impurities - Gas chromatographic method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de la teneur en alcools supérieurs, méthanol et impuretés volatiles - Méthode par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-32-04 UA
DIN EN 15751:2014-07 Deutsche Fassung: EN 15751:2014	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieseldieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigtes Oxidationsverfahren)	Automotive fuels - Fatty acid methyl esters (FAME) fuel and blends with diesel fuel - Determination of oxidation stability by accelerated oxidation method	Carburants automobiles - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) et mélanges avec gazole - Détermination de la stabilité à l'oxydation par méthode d'oxydation accélérée	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 15751:2024-04 Deutsche und Englische Fassung: prEN 15751:2024</i>	<i>Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieseldieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationstest bei 110 °C; (beschleunigtes Oxidationsverfahren)</i>	<i>Automotive fuels - Fatty acid methyl esters (FAME) fuel and blends with diesel fuel - Determination of oxidation stability by accelerated oxidation method at 110 °C</i>	<i>Carburants automobiles - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) et mélanges avec gazole - Détermination de la stabilité à l'oxydation par méthode d'oxydation accélérée à 110 °C</i>	NA 062-06-32 AA
DIN EN 15769:2009-08 Deutsche Fassung: EN 15769:2009	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Aussehens - Visuelle Begutachtung	Ethanol as a blending component for petrol - Determination of appearance - Visual method	Éthanol comme base de mélange à l'essence - Détermination de l'aspect - Méthode visuelle	NA 062-06-32-04 UA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 15779:2013-12 Deutsche Fassung: EN 15779:2009+A1:2013	Mineralölerzeugnisse und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäuremethylester (FAME) für Dieselmotoren - Bestimmung von mehrfach ungesättigten ( $\geq 4$ Doppelbindungen) Fettsäuremethylestern (PUFA) mittels Gaschromatografie	Petroleum products and fat and oil derivatives - Fatty acid methyl esters (FAME) for diesel engines - Determination of polyunsaturated ( $\geq 4$ double bonds) fatty acid methyl esters (PUFA) by gas chromatography	Produits pétroliers et produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) pour moteurs diesel (gazole) - Détermination de la teneur en esters méthyliques d'acides gras polyinsaturés ( $\geq 4$ doubles liaisons) (PUFA) par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 15938:2010-12 Deutsche Fassung: EN 15938:2010	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ethanol als Blendkomponente und Ethanolkraftstoff (E85) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Automotive fuels - Ethanol blending component and ethanol (E85) fuel - Determination of electrical conductivity;	Carburants pour automobiles - Ethanol component et carburant (E85) d'ethanol - Détermination of electrical conductivity	NA 062-06-32-04 UA
DIN EN 15944:2009-06 Deutsche Fassung: EN 15944:2010	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Nickel und Vanadium - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	Liquid petroleum products - Determination of nickel and vanadium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry method (ICP OES)	Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en nickel et vanadium - Méthode directement par spectrométrie d'émission atomique à couplage inductif par plasma (SOD-PCI)	NA 062-06-11 AA
DIN EN 15984:2022-04 Deutsche Fassung: EN 15984:2022	Mineralölindustrie und -produkte - Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren	Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method	Industries et produits pétroliers - Détermination de la composition de gaz et de la teneur en composés carboniques - Méthode par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16091:2022-12 Deutsche Fassung EN 16091:2022	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Mitteldestillat- und Fettsäuremethylesterkraftstoffe und Mischungen - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge	Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation method	Produits pétroliers liquides - Carburants et mélanges des distillats moyens et des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la stabilité à l'oxydation par méthode d'oxydation accélérée petite échelle	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 16135:2012-02 Deutsche Fassung: EN 16135:2011	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Mangangehaltes in unverbleitem Ottokraftstoff - Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (AAS)	Automotive fuels - Determination of manganese content in unleaded petrol - Flame atomic absorption spectrometric method (AAS)	Carburants pour automobiles - Détermination de la teneur en manganèse dans les essences sans plomb - Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique (SAA)	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16136:2015-04 Deutsche Fassung: EN 16136:2015	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in unverbleitem Ottokraftstoff - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in unleaded petrol - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method	Carburants pour automobiles - Détermination de la teneur en fer et en manganèse dans les essences sans plomb - Méthode d'émission atomique à couplage inductif par plasma (ICP OES)	NA 062-06-11 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 16143:2013-05 Deutsche Fassung: EN 16143:2013	Mineralölzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren (BaP) und ausgewählten polycyclischen Kohlenwasserstoffen (PAH) in Extenderölen - Verfahren mittels doppelter LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse;	Petroleum products - Determination of content of Benzo(a)pyrene (BaP) and selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in extender oils - Procedure using double LC cleaning and GC/MS analysis;	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en Benzo(a)pyrene et polycyclic hydrocarbons aromatique (PAH) selective en huiles extender -  Méthode avec LC-épuration double et par analyse GC/MS	NA 062-06-61 AA
DIN EN 16144:2012-05 Deutsche Fassung: EN 16144:2012	Flüssige Mineralölzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Mitteldestillatkraftstoffen - Verfahren mit festen Einspritzzeiten in einer Verbrennungskammer konstanten Volumens;	Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels - Fixed range injection period, constant volume combustion chamber method;	Produits pétroliers liquides - Détermination du délai d'inflammabilité et de l'indice de cétane dérivé (ICD) des destillats moyens - Méthode de la période d'injection fixe dans une chambre de combustion à volume constant	NA 062-06-42 AA
DIN Fachbericht CEN/TR 16227:2011-10 Deutsche Fassung: CEN/TR 16227:2011	Flüssige Mineralölzeugnisse - Bio-Schmierstoffe - Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bio-Schmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen;	Liquid petroleum products - Bio-lubricants - Recommendation for terminology and characterisation of bio-lubricants and bio-based lubricants;	Produits pétroliers liquides - Bio-Lubrifiants - Recommandations pour la terminologie et la caractérisation des biolubrifiants et des lubrifiants provenant de la biomasse	<i>CEN/TC19/WG33</i> <i>NA-062-06-51 AA</i>
DIN EN 16270:2015-08 Deutsche Fassung EN 16270:2015	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung von hochsiedenden Komponenten inklusive Fettsäure-Methylester in Ottokraftstoff und Ethanol (E85)-Kraftstoff für Fahrzeuge - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 16270:2015	Automotive fuels - Determination of high-boiling components including fatty acid methyl esters in petrol and ethanol (E85) automotive fuel - Gas chromatography method;	Carburants pour automobiles - Détermination des composants haute-bouillantes dont les esters méthyliques d'acides gras dans l'essence et dans le carburant éthanol pour automobiles (E85) - Méthode par chromatographie en phase gazeuse;	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16294:2013-02 Deutsche Fassung EN 16294:2012	Mineralölprodukte und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehalts an Phosphor in Fettsäuremethylestern (FAME) - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES);	Petroleum products and fat and oil derivatives - Determination of phosphorus content in fatty acid methyl esters (FAME) - Optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES);	Produits pétroliers et produits dérivés des corps gras - Détermination de la teneur en phosphore des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Méthode par spectrométrie d'émission atomique à couplage inductif par plasma (ICP OES)	NA 062-06-32-01 UA NA 062-06-11 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 16300:2024-07 Deutsche EN 16300:2024	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) - Berechnung aus gaschromatographischen Daten	Automotive fuels - Determination of iodine value in fatty acid methyl esters (FAME) - Calculation method from gas chromatographic data	Carburants pour automobiles - Détermination de l'iode des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Méthode de calcul à partir des données obtenues par chromatographie en phase gazeuse	NA 06-06-42 AA
DIN EN 16329:2023-01 Deutsche Fassung EN 16329:2022	Dieselmotoren und Haushaltsheizöl - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit - Verfahren mit einem linearen Kühlbad	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Linear cooling bath method	Combustibles pour moteurs diesel et pour installations de chauffages domestiques - Détermination de la température limite de filtrabilité - Méthode d'un bain avec refroidissement linéaire	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16423:2014-02 Deutsche Fassung EN 16423:2013	Flüssiggas - Bestimmung gelöster Rückstände - Gaschromatographisches Prüfverfahren durch Direkteinspritzung von Flüssigkeit auf die Säule;	Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residue - Gas chromatographic method using liquid, on-column injection	Gaz de pétrole liquéfié - Détermination des résidus dissous - Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec injection liquide sur colonne	NA 062-06-31 AA
DIN EN 16476:2012-10 Deutsche Fassung: EN 16476:2014	Flüssige Mineralölzerzeugnisse - Bestimmung des Gehalts an Natrium, Kalium, Calcium, Phosphor, Kupfer, Zink in Dieselmotoren - Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Liquid petroleum products - Determination of Sodium, Potassium, Calcium, Phosphorus, Copper and Zinc contents in diesel fuel - Method via Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)	Produits pétroliers liquides - Détermination des teneurs en Sodium, Potassium, Calcium, Phosphore, Cuivre et Zinc dans le gazole - Méthode par spectrométrie d'émission atomique à couplage inductif par plasma (ICP OES)	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16568:2023-05 Deutsche Fassung: EN 16568:2023	Kraftstoffe - Mischungen von Fettsäure-Methylestern (FAME) mit Dieselmotoren - Bestimmung der Oxidationsstabilität mittels stark beschleunigtem Oxidationsverfahren bei 120 °C	Automotive Fuels - Blends of Fatty acid methyl ester (FAME) with diesel fuel - Determination of oxidation stability by rapidly accelerated oxidation method at 120 °C;	Carburants automobiles - Mélanges d'esters méthyliques d'acides gras (EMAG) avec du gazole -- Détermination de la stabilité à l'oxydation accélérée à 120 °C	NA 062-06-42 AA
DIN EN 16576:2015-02 Deutsche Fassung: EN 16576:2014	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Gehaltes an Mangan und Eisen in Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES);	Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in middle distillate fuels - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method;	Carburants pour automobiles - Détermination de la teneur en manganèse et fer dans des distillats moyens - Méthode d'émission atomique à couplage inductif par plasma (ICP OES)	NA 062-06-11 AA
DIN EN 16709:2024-12 Deutsche Fassung EN 16709:2024	Kraftstoffe - Dieselmotoren mit hohem FAME-Anteil (B20 und B30) - Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 or B30) - Requirements and test methods;	Carburants pour automobiles - Combustibles pour moteurs diesel (gazole) avec grand content du EMAG (B20 ou B30) - Exigences et méthodes d'essai	NA 062-06-32-01 UA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 16715:2015-10 Deutsche Fassung: EN 16715:2015	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung;	Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels - Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection	Produits pétroliers liquides - Détermination due délai d'inflammation et de l'indice de cétane dérivé (ICD) des distillats moyens - Détermination due délai d'inflammation et de combustion par utiliser une chambre à volume constant avec injection direct de gazole	NA 062-06-43 AA
<i>E DIN 16715:2015-10</i> <i>Deutsche und Englische Fassung:</i> <i>prEN 16715:2025</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung;</i>	<i>Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels - Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection</i>	<i>Produits pétroliers liquides - Détermination due délai d'inflammation et de l'indice de cétane dérivé (ICD) des distillats moyens - Détermination due délai d'inflammation et de combustion par utiliser une chambre à volume constant avec injection direct de gazole</i>	NA 062-06-43 AA
DIN EN 16723-2:2014-06 Deutsche Fassung: EN 16723-2:2017 (Mitträger)	Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetzwerk - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge	Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuel specifications	Gaz naturel et biométhane pour utilisation dans le transport et biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel - Partie 2: Spécifications du carburant pour véhicules automobiles	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16734:2022-09 Deutsche Fassung: EN 16734:2022	Kraftstoffe - Dieseldieselkraftstoff (B10)- Anforderungen und Prüfverfahren	Automotive Fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods	Carburants pour automobiles - Carburant B10 pour moteur automobile diesel - Exigences et methods d'essai	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16761-1:2016-02 Deutsche Fassung: prEN 16761-1:2015	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Methanolgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) mittels Gaschromatographie Teil 1: Säulenverfahren	Automotive fuels - Determination of methanol in automotive ethanol (E85) fuel by gas chromatography - Part 1: Method using single column technique	Carburants pour automobiles - Détermination de la teneur en méthanol dans l'automobile d'éthanol (E85) de carburant par chromatographie en phase gazeuse - Partie 1: Méthode par chromatographie en phase gazeuse	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16761-2:2016-02 Deutsche Fassung: prEN 16761-2:2015	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Methanolgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) mittels Gaschromatographie Teil 2: Verfahren mittels Heart-Cut-Technik	Automotive fuels - Determination of methanol in automotive ethanol (E85) fuel by gas chromatography - Part 2: Method using heart cut technique	Carburants pour automobiles - Détermination de la teneur en méthanol dans l'automobile d'éthanol (E85) de carburant par chromatographie en phase gazeuse - Partie 2: Méthode utilisant Coeur coupe technique	NA 062-06-14 AA
DIN EN 16807:2016-12 Deutsche Fassung: EN 16807:2016	Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse - Bio-Schmierstoffe - Kriterien und Anforderungen für Bio-Schmierstoffe und bio-basierte Schmierstoffe;	Liquid petroleum products - Bio-lubricants - Criteria and requirements of bio-lubricants and bio-based lubricants;	Produits pétroliers liquides - Bio-lubrifiants- Critere et exigences de bio-lubrifiants et lubrifiant en basse biologique;	NA 062-06-51 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 16896:2017-02 Deutsche Fassung: EN 16896:2016	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der kinematischen Viskosität - Verfahren mit dem Viskosimetr nach dem Stabinger- Prinzip	Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity - Method by Stabinger type viscometer	Produits pétroliers et produits relatés - Détermination de la viscosité cinématique - Méthode par Viscometer Stabinger	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 16900:2017-05 Deutsche Fassung: EN 16900:2017	Schnellpyrolyse-Bioöle für industrielle Kesselanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren;	Fast pyrolysis bio-oils for industrial boilers - Requirements and test methods;	Huiles de pyrolyse rapide pour application chaudières - Spécifications et méthodes d'analyses	NA 062-06-34 AA
DIN EN 16906:2023-12 Deutsche Fassung: EN 16906:2023	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselkraftstoffen – Verfahren mit einem Prüfmotor mit konstantem Verdichtungsverhältnis	Liquid petroleum products - Determination of e ignition quality of diesel fuels - Fixed compression ratio engine method	Produits pétroliers liquides - Détermination de la qualité d'allumage des combustibles Diesel - Méthod du moteur à taux de compression fixe	NA 062-06-43 AA
DIN EN 16934:2017-10 Deutsche Fassung: EN 16934:2017	Kraftstoffe und Erzeugnisse aus Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehaltes an Sterylglycosiden in Fettsäure-Methylester (FAME) - Verfahren mittels GC-MS und vorausgehender Reinigung mit SPE	Automotive fuels and fat and oil derivates - Determination of steryl glycosides in fatty acid methyl esters (FAME) - Method by GC-MS with prior purification by SPE	Carburants pour automobiles et produits dérivés des corps gras - Détermination des stérols glucosides dans les esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Methode par GC-MS avec purification préalable par SPE	NA 062-06-32-01 UA
DIN EN 16942 :2023-10 Deutsche Fassung: EN 16942:2024	Kraftstoffe – Identifizierung der Fahrzeug- Kompatibilität – Graphische Darstellung zur Verbraucherinformation	Fuels – Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information;	Carburants - Identification de la compatibilité des véhicules - Expression graphique pour l'information des consommateurs	NA 062-06-32 AA
DIN EN 16997:2017-10 Deutsche Fassung: EN 16997:2017	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehalts Ethanolkraftstoff (E85) – Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie-Verfahren	Liquid petroleum products – Determination of the sulfur content in Ethanol (E85) automotive fuel - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method	Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en soufre dans le carburant éthanol pour automobiles (E85) - Méthode spectrométrique par fluorescence de rayons X dispersive en longueur d'onde	NA 062-06-12 AA
<i>E DIN EN 16997:2024-08 Deutsche und Englische Fassung: prEN 16997:2024</i>	<i>Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) – Wellenlängendispersives Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie-Verfahren</i>	<i>Liquid petroleum products – Determination of the sulfur content in Ethanol (E85) automotive fuel - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	<i>Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en soufre dans le carburant éthanol pour automobiles (E85) - Méthode spectrométrique par fluorescence de rayons X dispersive en longueur d'onde</i>	NA 062-06-12 AA
<i>E DIN EN 17057:2016-11 Deutsche und Englische Fassung: prEN 17057:2016</i>	<i>Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge und Erzeugnisse aus Fetten und Ölen - Bestimmung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Fettsäure-Methylester (FAME) - Verfahren mit GC-FID;</i>	<i>Automotive fuels and fat and oil derivates - Determination of saturated monoglycerides content in Fatty Acid methyl Esters (FAME) - Method by GC- FID</i>	<i>Combustibles et produits dérivés des corps gras - Détermination de la teneur des monoglycerides saturés en esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Méthode par GC-FID</i>	NA 062-06-32-01 UA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 17155:2018-09 Deutsche Fassung: EN 17155:2018-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der indizierten Cetanzahl (ICZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Verfahren zur Kalibrierung mit primären Bezugskraftstoffen unter Verwendung einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen	Liquid petroleum products - Determination of indicated cetane number (ICN) of middle distillate fuels - Primary reference fuels calibration method using a constant volume combustion chamber	Produits pétroliers liquides - Détermination de l'indice de cétane indicative (ICI) des distillats moyens - Méthode du calibration par combustibles du référence primaire et combustion dans une chamre à volume constant	NA 062-06-43 AA
DIN EN 17178:2019-12 Deutsche Fassung: EN 17178:2019	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gesamtgehaltes an flüchtigem Schwefel in Flüssiggas (LPG) durch Ultraviolettfluoreszenz-Spektrometrie;	Liquid petroleum products - Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy	Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en soufre volatil dans les gaz pétrole liquéfiés par fluorescence ultra-violette	NA 062-06-31 AA
<i>E DIN EN 17181:2017-11</i> <i>Deutsche und Englische Fassung:</i> <i>prEN 17181:2017</i>	<i>Schmieröle - Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus von vollständig formulierten Schmierstoffen in wässriger Lösung - Prüfverfahren mittels CO<sub>2</sub>-Produktion</i>	<i>Lubricants - Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution - Test method based von CO<sub>2</sub>-production</i>	<i>Bio-lubrifiants - Détermination de la biodégradabilité aérobie, en solution aqueuse, de lubrifiants complètement formulés - Méthode basée sur le dégagement de CO<sub>2</sub></i>	NA 062-06-51 AA
DIN EN 17306:2024-01 Deutsche Fassung: EN 17306:2023	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck - Mikrodestillation	Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation	Produits pétroliers - Distillation des produits pétroliers et de combustibles liquides à la pression atmosphérique - Méthode Micro Distillation ;	NA 062-06-42 AA
DIN EN 17763:2022-12 Deutsche Fassung: EN 17763:1011	Zentrifugen - Zentrifugen für Schiffskraftstoffe - Bestimmung der Partikelabscheideleistung und der zertifizierten Durchflussrate (CFR) unter definierten Testbedingungen;	Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions;		NAM FAM ist Mitträger
DIN EN 17867:2023-08 Deutsche Fassung: EN 17867:2023	Benzin für Kleinmotoren - Anforderungen und Prüfverfahren;	Petrol fuel for small internal combustion engines - Requirements and test methods;	Essences pour petits moteurs à combustion interne - Exigences et méthodes d'essai;	NA 062-06-32 AA
<i>E DIN EN 17867:2024-07</i> <i>Deutsche und Englische Fassung:</i> <i>EN 17867:2023/prA1:2024</i>	<i>Benzin für Kleinmotoren - Anforderungen und Prüfverfahren;</i>	<i>Petrol fuel for small internal combustion engines - Requirements and test methods;</i>	<i>Essences pour petits moteurs à combustion interne - Exigences et méthodes d'essai;</i>	NA 062-06-32 AA
DIN EN 18015:2024-09 Deutsche Fassung EN 18015:2024	Kraftstoffe- Bestimmung von Kohlenwasserstoffgruppentypen und Auswahl von Kohlenwasserstoff- und Sauerstoffverbindungen - Gaschromatographie mit Vakuum-Ultraviolett- Absorptionsspektroskopie (GC-VUV);	Automotive fuels - Determination of hydrocarbon group types and select hydrocarbon and oxygenate compounds - Gas chromatography with vacuum ultraviolet absorption spectroscopy (GC-VUV) method;	Carbuants pour automobiles - Détermination des types de groupes d'hydrocarbures et sélection des composés d'hydrocarbures et d'oxygénation - Chromatographie gazeuse avec spectroscopie d'absorption ultraviolette sous vide (GC-VUV) méthode;	NA 062-06-14 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN 18051:2025-02 Deutsche Fassung EN 18051:2024	Kraftstoffe – Bestimmung des Gehalts von Butoxybenzol in Mitteldestillaten – Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID);	Automotive fuels – Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates – Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)	Produits pétroliers – Détermination de la teneur de butoxybenzene dans les distillats moyens – Méthode par chromatographie gazeuse avec détecteur d'ionisation de flamme ;	NA 062-06-14 AA
DIN EN ISO 18335:2023-06 Deutsche Fassung EN ISO 18335:2024	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der dynamischen Viskosität und Berechnung der kinematischen Viskosität – Verfahren mit konstantem Druck Viskosimeter	Petroleum products and related products – Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density – Method by constant pressure viscometer		NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 20623:2018-04 Deutsche Fassung: EN ISO 20623:2018 (ISO 20623:2016)	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der EP-Eigenschaften und Verschleißkennwerte von Schmierstoffen – Verfahren mit dem Vierkugel-Apparat (Europäische Bedingungen)	Petroleum and related products – Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of fluids – Four ball method (European conditions)	Pétrole et produits connexes – Détermination des propriétés extrême pression et anti-usure des fluides – Essai quatre billes (conditions européens)	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20763:2004-10 (ISO 20763:2004) Deutsche Fassung: EN ISO 20763:2004	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung des Verschleißschutzvermögens von Druckflüssigkeiten – Prüfung in der Flügelzellenpumpe	Petroleum and related products – Determination of anti-wear properties of hydraulic fluids – Vane pump method	Pétrole et produits connexes – Détermination des propriétés anti-usure des fluides hydrauliques – Méthode de la pompe à palettes	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20764:2002-08 Deutsche Fassung: EN ISO 20764:2003	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Herstellung eines Probenteiles von hochsiedenden Flüssigkeiten für die Bestimmung des Wassergehaltes Verfahren mit Stickstoff-Spülung	Petroleum and related products – Preparation of a test portion of high-boiling liquids for the determination of water content – Nitrogen purge method	Pétrole et produits connexes – Préparation d'une prise d'essai de liquides à haut point d'ébullition en vue du dosage de l'eau – Méthode par purge à l'azote	NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 20783-1:2011-04 Deutsche Fassung: EN ISO 20783-1:2011	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung der Emulsionsstabilität von schwerentflammaren Druckflüssigkeiten Teil 1: HFAE-Flüssigkeiten	Petroleum and related products – Determination of emulsion stability of fire-resistant fluids – Part 1: Fluids in category HFAE	Produits pétroliers et produits connexes – Détermination de la stabilité d'émulsion de fluides difficilement inflammables – Partie 1: Fluides de catégorie HFAE	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20783-2:2004-05 Deutsche Fassung: EN ISO 20783-2:2003	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung der Emulsionsstabilität von schwerentflammaren Druckflüssigkeiten Teil 2: HFB-Flüssigkeiten	Petroleum and related products – Determination of emulsion stability of fire-resistant fluids – Part 2: Fluids in class HFB	Produits pétroliers et produits connexes – Détermination de la stabilité d'émulsion de fluides difficilement inflammables – Partie 2 : Fluides de catégorie HFB	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20823:2003-10 Deutsche Fassung: EN ISO 20823:2003	Mineralölerzeugnisse und andere Produkte Bestimmung der Entflammbarkeits-Charakteristik von Flüssigkeiten bei Kontakt mit heißen Oberflächen Zündverfahren	Petroleum and related products – Determination of flammability characteristics of fluids in contact with hot surfaces – Manifold ignition test	Produits pétroliers et produits connexes – Détermination des caractéristiques d'inflammabilité de fluides au contact de surfaces chaudes – Essai d'inflammation sur métal chaud	NA 062-06-61 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
DIN EN ISO 20843:2011-04 Deutsche Fassung: EN ISO 20843:2011	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung des pH-Wertes schwerentflammbarer Flüssigkeiten der Kategorien HFAE, HFAS und HFC	Petroleum products and related products - Determination of pH of fire-resistant fluids within categories HFAE, HFAS and HFC	Produits pétroliers et produits connexes - Détermination du pH des fluides difficilement inflammables de catégories HFAE, HFAS ou HFC	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20844:2015-12 Deutsche Fassung EN ISO 20844:2015	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer Diesel-Einspritzdüse	Petroleum and related products - Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle	Pétrole et produits connexes - Détermination de la stabilité au cisaillement de fluides contenant des polymères, au moyen d'un injecteur pour moteur diesel	NA 062-06-61 AA
DIN EN ISO 20846:2019-12 (ISO 20846:2019) Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz- Verfahren	Petroleum products - Determination of sulfur content automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre des carburants pour automobiles - Méthode par fluorescence ultraviolette	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 20847:2004-07 Deutsche Fassung prEN ISO 20847:2004	Mineralölerzeugnisse Bestimmung des Schwefelgehaltes von Automobilkraftstoffen Energiedispersive Röntgenfluoreszenz- Spektrometrie	Petroleum products - Determination of the sulfur content of automotive fuels - Energy-dispersive X- ray fluorescence spectrometry	Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre des carburants pour automobiles - Spectrométrie de fluorescence de rayons X dispersive en énergie	NA 062-06-42 AA
DIN EN ISO 20884:2022-01 (ISO 20884:2019+Amd 1:2021) Deutsche Fassung EN ISO 20884:2019+A1:2021	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kraftstoffen - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz- Spektrometrie	Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO 20884:2019 + Amd 1:2021); German version EN ISO 20884:2019 + A1:2021		NA 062-06-84 AA
DIN EN ISO 22854:2025-05 ISO 22854:2025 Deutsche Fassung EN ISO 22854:2025	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Ottokraftstoffen und in Ethanolkraftstoff (E85) - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren	Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive- motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method	Produits pétroliers liquides - Détermination des groupes d'hydrocarbures et de la teneur en composés oxygénés de l'essence automobile pour moteurs et du carburant à l'éthanol (E85) - Méthode par chromatographie multidimensionnelle en phase gazeuse	NA 062-06-14 AA

Norm-Nummer	Titel deutsch	Titel englisch	Titel französisch	Zuständiger FAM – AA
<i>E DIN EN ISO 22854:2023-09</i> <i>ISO/DIS 22854:2023</i> <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN ISO 22854:2023</i>	<i>Flüssige Mineralölzeugnisse – Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Ottokraftstoffen und in Ethanolkraftstoff (E85) – Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren</i>  <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN ISO 22854:2023</i>	<i>Liquid petroleum products – Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel – Multidimensional gas chromatography method</i>	<i>Produits pétroliers liquides – Détermination des groupes d'hydrocarbures et de la teneur en composés oxygénés de l'essence automobile pour moteurs et du carburant à l'éthanol (E85) – Méthode par chromatographie multidimensionnelle en phase gazeuse</i>	NA 062-06-14 AA
<b>DIN EN ISO 22995:2019-09</b> (ISO 22995:2019) Deutsche Fassung EN ISO 22995:2019)	Mineralölzeugnisse – Bestimmung des Cloudpoints – Verfahren mit automatischer schrittweiser Abkühlung	Petroleum products – Determination of cloud point – Automated step-wise cooling method		NA 062-06-42 AA
<b>DIN EN ISO 23581:2024-09</b> (ISO 23581:2024): Deutsche Fassung EN ISO 23581:2024	Mineralölzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der kinematischen Viskosität – Verfahren mit dem Viskosimeter nach dem Stabinger-Prinzip (ISO/DIS 23581:2019)	Petroleum products and related products – Determination of kinematic viscosity – Method by Stabinger type viscosimeter (ISO/DIS 23581:2019)	Produits pétroliers et produits connexes – Détermination de la viscosité cinématique – Méthode par Viscometer Stabinger (ISO/DIS 23581 :2019)	NA 062-06-84 AA
<i>E DIN EN ISO 24966:2025-06</i> (ISO/DIS 24966:2025) <i>Deutsche und Englische Fassung</i> <i>prEN ISO 24966:2025</i>	<i>Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO/DIS 24966:2025);</i>	<i>Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO/DIS 24966:2025);</i>	<i>Détermination du point d'éclair – Méthode de la coupelle fermée en continu modifiée</i>	NA 062-06-84 AA

## In 2024 im Verantwortungsbereich des FAM herausgegebene Normen und Normentwürfe

---

DIN EN 17306	2024-01	DIN EN 17306:2019-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Destillationseigenschaften bei atmosphärischem Druck - Mikrodestillation; Deutsche Fassung EN 17306:2023
E DIN EN 18051	2024-01		Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von Gehalt von Butoxybenzene in Mitteldestillaten - Gaschromatographisches Verfahren mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID); Deutsche und Englische Fassung prEN 18051:2023
DIN 51818	2024-02	DIN 51818:1981-12	Schmierstoffe - Konsistenz-Einteilung für Schmierfette - NLGI-Klassen
E DIN EN 14214	2024-02	DIN EN 14214:2019-05	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäuremethylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14214:2024
E DIN EN 14538	2024-02	DIN EN 14538:2006-09	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäuremethylester (FAME) - Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); Deutsche und Englische Fassung prEN 14538:2024
DIN 51111	2024-02		Elektrische Eigenschaften von frischen und gebrauchten Ölen aus Elektroantrieben im Fahrzeug - Messung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit, der relativen Permittivität ( $\epsilon_r$ ) und des dielektrischen Verlustfaktors ( $\tan \delta$ )
E DIN 51639-5	2024-03		Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes in gebrauchten Schmierstoffen durch indirekte coulometrische Titration nach Karl Fischer

E DIN EN ISO 3170	2024-03	E DIN EN ISO 3170:2023-07, DIN EN ISO 3170:2004-06 und DIN EN ISO 3170 Berichtigung 1:2007-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Manuelle Probenahme (ISO/DIS 3170:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3170:2024
E DIN EN 15522-2/A1	2024-03	Als Änderung von DIN EN 15522-2:2023-07	Identifizierung von Ölverschmutzungen - Mineralöl und verwandte Produkte - Teil 2: Analytische Methodik und Interpretation der Ergebnisse, basierend auf GC-FID- und GC-MS-Analysen bei niedriger Auflösung; Deutsche und Englische Fassung EN 15522-2:2023/prA1:2024
DIN 51451	2024-03	DIN 51451:2020-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Grundlagen
E DIN 51603-1	2024-04	DIN 51603-1:2020-09	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen
E DIN 51603-6	2024-04	DIN SPEC 51603-6:2017-03	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 6: Heizöl EL B, Mindestanforderungen
E DIN 51834-6	2024-04		Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 6: Quantifizierung der reibungsbedingten Verschleißentwicklung von Bremsflüssigkeiten in EPDM-Metall-Kontakten
DIN EN ISO 3104	2024-04	DIN EN ISO 3104:2021-01	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität (ISO 3104:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3104:2023
E DIN ISO 15380	2024-04	DIN ISO 15380:2020-12	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie H (Hydraulische Systeme) - Anforderungen an Hydraulikflüssigkeiten der Kategorien HETG, HEPG, HEES und HEPR (ISO 15380:2023); Deutsche und Englische Fassung
E DIN EN 15751	2024-04	DIN EN 15751:2014-06	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieselmotortreibstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationstest bei 110 °; Deutsche und Englische Fassung prEN 15751:2024

E DIN EN 228	2024-04	DIN EN 228:2017-08 und DIN EN 228 Berichtigung 1:2020-08	Kraftstoffe - Unverbleite Ottokraftstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren Deutsche und Englische Fassung prEN 228:2024
DIN EN ISO 3838	2024-04	DIN EN ISO 3838:2004-09	Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte - Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skale (ISO 3838:2004+Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3838:2004+A1:2023)
DIN EN 12916	2024-05	DIN EN 12916:2022-10	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion; Deutsche Fassung EN 12916:2024
DIN EN ISO 18335	2024-05		Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der dynamischen Viskosität und Berechnung der kinematischen Viskosität - Verfahren mit konstantem Druck Viskosimeter (ISO 18335:2024); Deutsche Fassung EN ISO 18335:2024
DIN EN 589	2024-05	DIN EN 589:2022-04	Kraftstoffe - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 589:2024
E DIN EN 15553/A1	2024-05	DIN EN 15553:2022-02	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen - Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator; Deutsche und Englische Fassung EN 15553:2021/prA1:2024
DIN 51852-3	05.2024		Kühlmittel für Verbrennungsmotoren - Prüfverfahren - Teil 3: Direkte Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven und Verunreinigungen durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)
E DIN 51437	06.2024	DIN 51437:2004-07	Prüfung von Benzol und Benzolhomologen - Bestimmung des Gehaltes an Nichtaromaten, Toluol und C8-Aromaten in Benzol - Gaschromatographie

E DIN EN 14078	06.2024	DIN EN 14078:2014-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14078:2024
E DIN EN 15491	06.2024	DIN EN 15491:2022-02	Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung der Gesamtsäurezahl - Farbindikator-Titration; Deutsche und Englische Fassung prEN 15491:2024
DIN EN ISO 4259-5	06.2024		Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 5: Statistische Bewertung der Übereinstimmung zweier verschiedener Messverfahren, die vorgeben, dieselbe Eigenschaft zu messen (ISO 4259-5:2023, korr. Fassung 2024-03); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4259-5:2024
DIN EN ISO 12185	06.2024	DIN EN ISO 12185:1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:2024); Deutsche Fassung prEN ISO 12185:2024
E DIN 51836	07.2024		Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Tieftemperatur-Drehmomentverhaltens von Schmierfetten
DIN 51391	06.2024	DIN 51391-1:1997-08 und DIN 51391_2:1994-03	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51834-5	2024-06		Prüfung von Schmierstoffen - Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät - Teil 5: Quantifizierung der reibungsbedingten Geräuschentwicklung von Bremsflüssigkeiten in EPDM-Stahl-Kontakten

DIN EN ISO 4259-5	2024-06		Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 5: Statistische Bewertung der Übereinstimmung zweier verschiedener Messverfahren, die vorgeben, dieselbe Eigenschaft zu messen (ISO 4259-5:2023, korr. Fassung 2024-03); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4259-5:2024
DIN EN ISO 12185	2024-06	DIN EN ISO 12185:1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:2024); Deutsche Fassung prEN ISO 12185:2024
E DIN 51836	2024-07		Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Tieftemperatur-Drehmomentverhaltens von Schmierfetten
E DIN EN 590:2024-07	2024-07	DIN EN 590:2022-05	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Dieseldieselkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 590:2024
E DIN EN 17867/A1	2024-07	DIN EN 17867:2023-08	Benzin für Kleinmotoren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17867:2024/prA1:2024
DIN 51545	2024-07		Prüfung von Schmierstoffen und verwandten Erzeugnissen - Temperaturbeständigkeitsuntersuchung von Turbinenölen
DIN ISO 11009	2024-07	DIN ISO 11009:2019-09	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der dynamischen Wasserbeständigkeit von Schmierfetten (ISO 11009:2021) Text Deutsch und Englisch
DIN EN 16300	2024-07	DIN EN 16300:2012-11	Kraftstoffe - Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) - Berechnung aus gaschromatographischen Daten; Deutsche Fassung EN 16300:2024
E DIN 51830-2	2024-08		Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Schmierfetten - Teil 2: Ermittlung der temperaturabhängigen Oxidation Induction Time zur Berechnung der Aktivierungsenergie der thermo-oxidativen Degradation

E DIN EN 14331	2024-08	DIN EN 14331:2004-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Trennung und Bestimmung von Fettsäure-Methylestern (FAME) aus Mitteldestillaten - Flüssigchromatographie (LC)/Gaschromatographie (GC); Deutsche und Englische Fassung EN 14331:2024
E DIN EN 16997	2024-08	DIN EN 16997:2017-10	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehalts in Ethanolkraftstoff (E85) - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie-Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16997:2024
DIN EN 12662-1	2024-08	Zusammen mit DIN EN 12662-2:2024-08 Ersatz für DIN EN 12662:2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung - Teil 1: Mitteldestillate und Dieselkraftstoffe; Deutsche Fassung EN 12662-1:2024
DIN EN 12662-2	2024-08	Zusammen mit DIN EN 12662-1: 2024-08 Ersatz für DIN EN 12662:2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung - Teil 2: Fettsäure-Methylester; Deutsche Fassung EN 12662-2:2024
DIN 51453	2024-08	DIN 51453:2004-10	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen - Infrarotspektrometrisches Verfahren
DIN EN 13016-1	2024-09	DIN EN 13016-1:2018-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck -Teil 1: Bestimmung des luftgesättigten Dampfdruckes (ASVP) und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE); Deutsche Fassung EN 13016-1:2024
DIN EN ISO 23581	2024-09	DIN EN 16896:2017-02	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der kinematischen Viskosität - Verfahren mit dem Viskosimeter nach dem Stabinger-Prinzip (ISO 23581:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23581:2024
E DIN EN ISO 2719	2024-09	DIN EN ISO 2719:2021-06	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO/DIS 2719:2024);Text Deutsch und Englisch

DIN 51639-5	2024-09		Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes in gebrauchten Schmierstoffen durch indirekte coulometrische Titration nach Karl Fischer
DIN EN 18015	2024-09		Kraftstoffe - Bestimmung von Kohlenwasserstoffgruppentypen und Auswahl von Kohlenwasserstoff- und Sauerstoffverbindungen - Gaschromatographie mit Vakuum-Ultraviolet-Absorptionsspektroskopie (GC-VUV); Deutsche Fassung EN 18015:2024
DIN ISO 15380	2024-10	DIN ISO 15380:2020-12	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie H (Hydraulische Systeme) - Anforderungen für Hydraulikflüssigkeiten der Kategorien HETG, HEPG, HEES und HEPR (ISO 15380:2023)
DIN EN 16942	2024-10	DIN EN 16942:2021-08	Kraftstoffe - Identifizierung der Fahrzeug-Kompatibilität - Graphische Darstellung zur Verbraucherinformation; Deutsche Fassung EN 16942:2024
E DIN 51517-4	2024-10	E DIN 51517-4:2023-12	Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 4: Schmieröle C LPX, Mindestanforderungen
DIN 51603-1	2024-11	DIN 51603-1:2020-09	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen
DIN ISO 15380	2024-10	DIN ISO 15380:2020-12	Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie H (Hydraulische Systeme) - Anforderungen für Hydraulikflüssigkeiten der Kategorien HETG, HEPG, HEES und HEPR (ISO 15380:2023)
DIN EN 16942	2024-10	DIN EN 16942:2021-08	Kraftstoffe - Identifizierung der Fahrzeug-Kompatibilität - Graphische Darstellung zur Verbraucher-information; Deutsche Fassung EN 16942:2024
E DIN 51517-4	2024-10	E DIN 51517-4:2023-12	Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 4: Schmieröle CLPX, Mindestanforderungen
DIN 51603-1	2024-11	DIN 51603-1:2020-09	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen
DIN 51581-2	2024-11	DIN 51581-2:1997-05	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren

DIN EN ISO 13032	2024-11	DIN EN ISO 13032:2012-06	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung niedriger Schwefelgehalte in Kraftstoffen - Energiedispersives Röntgenfluoreszenzspektrometrierverfahren (ISO 13032:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13032:2024
E DIN 51502-1	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen - Teil 1: Allgemeine Angaben
E DIN 51502-3	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen - Teil 3: Schmieröle, die überwiegend im Automotivbereich eingesetzt werden
E DIN 51502-4	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen - Teil 4: Schmierfette und Pasten
E DIN 51502-5	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen Teil 5: Bearbeitungsmedien
E DIN 51502-6	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen Teil 6: Druckflüssigkeiten
E DIN 51502-7	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen Teil 7: Sonstige Medien
E DIN 51502-8	2024-12	Die Teile DIN 51502-1 bis -8 Ersatz für die DIN 51502:1990-08	Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen Teil 8: Schmierstoffeinsatztabelle (SET) - Mindestanforderungen zum Aufbau und Inhalt einer Schmierstoffeinsatztabelle
E DIN 51563	2024-12	DIN 51563:2011-04	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens - Richtungskonstante m
E DIN 51614	2024-12	DIN 51614:1989-12	Prüfung von Flüssiggas - Qualitative Prüfung auf Ammoniak, Wasser und Lauge
E DIN ISO 2137	2024-12	DIN ISO 2137:2016-12	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung der Konuspenetration von Schmierfetten und Petrolatum (ISO 2137:2020); Text Deutsch und Englisch

DIN EN 14105	2024-12	DIN EN 14105:2021-03	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Di- und Triglyceriden; Deutsche Fassung EN 14105:2024
DIN EN 16709	2024-12	DIN EN 16709:2019-02	Kraftstoffe - Dieseldieselkraftstoffmischungen mit hohem FAME-Anteil (B20 und B30) - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16709:2024

## In 2024 erschienene Normen und Normentwürfe, bei denen der FAM Mitträger ist

Norm	Ausgabe	(vorgesehen) als Ersatz für	Titel
E DIN EN ISO 9038	2024-07	DIN EN ISO 9038:2021-08	Bestimmung der Weiterbrennbarkeit von Flüssigkeiten (ISO/DIS 9038:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9038:2024
E DIN ISO 14635-1	2024-09	DIN ISO 14635-1:2006-05 und DIN ISO 14635-1, Berichtigung 1:2007-03	Zahnräder – FZG-Prüfverfahren – Teil 1: FZG-Prüfverfahren A/8,3/90 zur Bestimmung der relativen Fresstragfähigkeit von Schmierölen (ISO 14635-1:2023); Text Deutsch und Englisch
E DIN ISO 14635-2	2024-09	DIN ISO 14635-2:2010-01	Zahnräder – FZG-Prüfverfahren – Teil 2: FZG-Prüfverfahren A10/16,6/120 zur Bestimmung der relativen Fresstragfähigkeit von hoch EP-legierten Schmierölen (ISO 14635-2:2023); Text Deutsch und Englisch
E DIN ISO 14635-3	2024-09	DIN ISO 14635-3:2011-08	Zahnräder – FZG-Prüfverfahren – Teil 3: FZG-Prüfverfahren A/2,8/50 zur Bestimmung der relativen Fresstragfähigkeit und Verschleißverhalten von Getriebefließfetten (ISO 14635-3:2023); Text Deutsch und Englisch
E DIN EN ISO 17507-1	2024-11		Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 1: MNC-Verfahren
E DIN EN ISO 17507-2	2024-11		Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 2: PKI-Verfahren