

Verzeichnis enthaltener Normen, DVS-Richtlinien und -Merkblätter

(innerhalb der Sachgebiete nach steigenden DIN-/DVS-Nummern geordnet)

Dokument	Ausgabe	Titel
		1 Begriffe, Grundlagen, Kennzeichnungen
DIN 1912-4	2018-10	Zeichnerische Darstellung – Schweißen, Löten – Teil 4: Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Lötnähte
DIN 8514	2006-05	Lötbarkeit
DIN 8593-7	2003-09	Fertigungsverfahren Fügen – Teil 7: Fügen durch Löten; Einordnung, Unterteilung, Begriffe
DIN 32527	2009-12	Wärmen beim Schweißen, Löten, Schneiden und bei verwandten Verfahren – Begriffe, Verfahren
DIN EN ISO 3677	2024-08	Zusätze zum Hartlöten – Bezeichnung (ISO 3677:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3677:2024
DIN EN ISO 4063	2023-07	Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Schneiden – Liste der Prozesse und Ordnungsnummern (ISO 4063:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4063:2023
DIN ISO 857-2	2007-03	Schweißen und verwandte Prozesse – Begriffe – Teil 2: Weichlöten, Hartlöten und verwandte Begriffe (ISO 857-2:2005)
DVS 0938-1	2012-08	Lichtbogenlöten – Grundlagen, Verfahren, Anforderungen an die Anlagentechnik
DVS 2617	2015-05	Neueinstufung und Etikettierungsvorschriften für Flussmittel zum Hartlöten mit Borverbindungen
		2 Hartlöten, Hochtemperaturen
DIN 1900	2010-04	Anforderung und Qualifizierung von Lötverfahren für metallische Werkstoffe – Verfahrensprüfung für das Lichtbogenlöten von Stählen
DIN 40686-5	1983-08	Oberflächen dichter keramischer Werkstücke für die Elektrotechnik; Prüfung von hartlötbaren Metallbelägen
DIN EN 12797	2000-12	Hartlöten – Zerstörende Prüfung von Hartlötverbindungen; Deutsche Fassung EN 12797:2000
DIN EN 12799	2000-12	Hartlöten – Zerstörungsfreie Prüfung von Hartlötverbindungen; Deutsche Fassung EN 12799:2000
DIN EN 14324	2004-12	Hartlöten – Anleitung zur Anwendung hartgelöteter Verbindungen; Deutsche Fassung EN 14324:2004

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 5179	2023-07	Untersuchung der Hartlötbarkeit mithilfe der Verteilungs- und der Spaltfüllprüfung (ISO 5179:2021); Deutsche Fassung EN ISO 5179:2023
DIN EN ISO 13585	2024-09	Hartlöten – Qualifizierungsprüfung von Hartlöttern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen (ISO 13585:2021); Deutsche Fassung EN ISO 13585:2024
DIN EN ISO 17672	2024-08	Hartlöten – Lote (ISO 17672:2024); Deutsche Fassung EN ISO 17672:2024
DIN EN ISO 17779	2026-02	Hartlöten – Spezifizierung und Qualifizierung von Hartlötprozessen für metallische Werkstoffe (ISO 17779:2021); Deutsche Fassung EN ISO 17779:2025
DIN EN ISO 18279	2024-02	Hartlöten – Unregelmäßigkeiten in hartgelöteten Verbindungen (ISO 18279:2023); Deutsche Fassung EN ISO 18279:2023
DIN EN ISO 18496	2021-12	Hartlöten – Flussmittel zum Hartlöten – Einteilung und technische Lieferbedingungen (ISO 18496:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18496:2021
DVS 0938-2	2005-05	Lichtbogenlöten – Anwendungshinweise
DVS 0938-3	2012-06	Lichtbogenlöten – Unregelmäßigkeiten und Hinweise zu deren Vermeidung
DVS 2602	2016-05	Hartlöten mit der Flamme
DVS 2604	2020-08	Öfen für das Hart- und Hochtemperaturlöten unter Vakuum
DVS 2606	2020-08	Hinweise auf mögliche Oberflächenvorbereitungen für das flussmittelfreie Hart- und Hochtemperaturlöten
DVS 2607	2016-03	Prozesskontrolle beim Hochtemperaturlöten
DVS 2608	2016-03	Reparatur von Hochtemperaturlötverbindungen
DVS 2614-1	2009-09	Charakterisierung und Prüfung von Lötverbindungen – Zugprüfung gelöteter Blechverbindungen – Probenformen
3 Weichlöten		
DIN 1707-100	2017-10	Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen als Ergänzung zur DIN EN ISO 9453:2014-12
DIN 8526	2016-03	Prüfung von Weichlötverbindungen – Spaltlötverbindungen, Scherversuch, Zeitstandsversuch
DIN 40686-4	1983-08	Oberflächen dichter keramischer Werkstücke für die Elektrotechnik; Prüfung von weichlötbaren Metallbelägen

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN 29455-8	1994-02	Flußmittel zum Weichlöten; Prüfverfahren; Teil 8: Bestimmung des Zinkgehaltes (ISO 9455-8:1991); Deutsche Fassung EN 29455-8:1993
DIN EN ISO 9453	2021-01	Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen (ISO 9453:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9453:2020
DIN EN ISO 9454-1	2016-07	Flussmittel zum Weichlöten – Einteilung und Anforderungen – Teil 1: Einteilung, Kennzeichnung und Verpackung (ISO 9454-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9454-1:2016
DIN EN ISO 9454-2	2021-02	Flussmittel zum Weichlöten – Einteilung und Anforderungen – Teil 2: Eignungsanforderungen (ISO 9454-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9454-2:2020
DIN EN ISO 9455-1	2023-03	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, gravimetrisches Verfahren (ISO 9455-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9455-1:2023
DIN EN ISO 9455-3	2020-08	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des Surewertes, potentiometrische und visuelle Titrationsverfahren (ISO 9455-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9455-3:2020
DIN EN ISO 9455-5	2021-02	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 5: Kupferspiegeltest (ISO 9455-5:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9455-5:2020
DIN EN ISO 9455-6	2023-10	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung und Nachweis des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) (ISO 9455-6:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9455-6:2022
DIN EN ISO 9455-9	2021-02	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 9: Bestimmung des Ammoniumgehaltes (ISO 9455-9:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9455-9:2020
DIN EN ISO 9455-10	2013-01	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 10: Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Ausbreitungsprfung (ISO 9455-10:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9455-10:2012
DIN EN ISO 9455-11	2017-12	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 11: Löslichkeit von Flussmittelrückständen (ISO 9455-11:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9455-11:2017
DIN EN ISO 9455-13	2017-12	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 13: Bestimmung von Flussmittelspritzern (ISO 9455-13:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9455-13:2017

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 9455-14	2017-12	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 14: Bestimmung des Haftvermögens von Flussmittelrückständen (ISO 9455-14:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9455-14:2017
DIN EN ISO 9455-15	2017-12	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 15: Kupferkorrosionsprüfung (ISO 9455-15:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9455-15:2017
DIN EN ISO 9455-16	2020-02	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 16: Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Verfahren zur Messung der Benetzungskraft (ISO 9455-16:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9455-16:2019
DIN EN ISO 9455-17	2024-04	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 17: Bestimmung des Widerstandes der Oberflächenisolierung, Kammprüfung und elektrochemische Migrationsprüfung von Flussmittelrückständen (ISO 9455-17:2024); Deutsche Fassung EN ISO 9455-17:2024
DIN EN ISO 12224-1	2024-09	Massive Lotdrähte und flussmittelgefüllte Röhrenlote – Festlegungen und Prüfverfahren – Teil 1: Einteilung und Anforderungen (ISO 12224-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12224-1:2024
DIN EN ISO 12224-2	2024-09	Massive Lotdrähte und flussmittelgefüllte Röhrenlote – Festlegungen und Prüfverfahren – Teil 2: Bestimmung des Flussmittelgehaltes (ISO 12224-2:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12224-2:2024
DVS 2612-1	2020-06	Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Hinweise für den Praktiker
DVS 2612-2	2020-09	Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Reaktionsmechanismen, Reaktionsprodukte, Rückstände, Prüfmethoden
DVS 2613	2018-05	Temperaturprofiloptimierung beim Reflowlöten
DVS 2615	2026-04	Verunreinigungen bleifreier Lotbäder
DVS 2616	2010-08	Flussmittelrückstände und ionische Verunreinigungen auf elektronischen Baugruppen

Druckfehlerberichtigungen

Folgende Druckfehlerberichtigungen wurden in den DIN-Mitteilungen + elektronorm zu den in diesem DIN-DVS-Taschenbuch enthaltenen Normen veröffentlicht.

Die abgedruckten Normen entsprechen der Originalfassung und wurden nicht korrigiert. In Folgeausgaben werden die aufgeführten Druckfehler berichtigt.

DIN EN 12797:2000-12

Anhang ZA ersatzlos gestrichen

DIN EN 12799:2000-12

Anhang ZA ersatzlos gestrichen

Service-Angebote von DIN Media

DIN und DIN Media

DIN Media ist eine Tochtergesellschaft von DIN Deutsches Institut für Normung e.V. – gegründet im April 1924 in Berlin.

Neben den Gründungsgesellschaftern DIN und VDI (Verein Deutscher Ingenieure) haben im Laufe der Jahre zahlreiche Institutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Technik ihre verlegerische Arbeit an DIN Media übertragen. Seit 1993 sind auch das Österreichische Normungsinstitut (ASI) und die Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV) Teilhaber der DIN Media GmbH.

Nicht nur im deutschsprachigen Raum nimmt DIN Media damit als Fachverlag eine führende Rolle ein: DIN Media ist einer der größten Technikverlage Europas. Von den Synergien zwischen DIN und DIN Media profitieren heute über 178.000 Kundinnen und Kunden weltweit.

Normen und mehr

Die Kernkompetenz von DIN Media liegt im Angebot an Fachinformationen rund um das Thema Normung. In diesem Bereich hat sich in den letzten Jahren ein rasanter Medienwechsel vollzogen – die Mehrheit der DIN-Normen wird mittlerweile als PDF-Datei genutzt. Auch DIN-Taschenbücher sind als PDF-E-Books beziehbar.

Als moderner Anbieter technischer Fachinformationen stellt DIN Media Produkte nach Möglichkeit medienübergreifend zur Verfügung. Besondere Aufmerksamkeit gilt dabei den Online-Entwicklungen. Im Webshop unter www.dinmedia.de sind bereits heute 900.000 Titel lieferbar. Ein Großteil davon ist auch im Download erhältlich und kann von den Anwendenden innerhalb weniger Minuten digital eingesehen und eingesetzt werden.

Von der Pflege individuell zusammengestellter Normensammlungen für Unternehmen bis hin zu maßgeschneiderten Recherchedaten bietet DIN Media ein breites Spektrum an Dienstleistungen an.

So erreichen Sie uns

DIN Media GmbH
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Telefon +49 30 588 857 00-70

kundenservice@dinmedia.de

www.dinmedia.de

Ihre Ansprechpartner*innen in den verschiedenen Bereichen von DIN Media finden Sie auf der Seite „Kontakt“ unter www.dinmedia.de.

Stichwortverzeichnis

Die hinter den Stichwörtern stehenden Nummern sind DIN-DVS-Nummern der enthaltenen Normen.

Abweichung, Fehler, Hartlötverbindung
[DIN EN ISO 18279](#)

Anforderung, Anlagentechnik, Lötten
[DVS 0938-1](#)

Anforderung, Flussmittel, Weichlöten
[DIN EN ISO 9454-2](#)

Anforderung, Hartlöten, Lötten
[DVS 2602](#)

Anforderung, Lötten, Lötmaterial, Prüfverfahren
[DIN EN ISO 12224-1](#)

Anforderung, Lötten, Lötverbindung
[DVS 0938-3](#)

Anforderung, Lötten, Lötverfahren, Stahl
[DIN 1900](#)

Anforderung, Lötten, Stahl [DVS 0938-2](#)

Anlagentechnik, Lötten, Anforderung
[DVS 0938-1](#)

Begriffe, Hartlöten, Lötten, Weichlöten
[DIN ISO 857-2](#)

Blech, Lötverbindung, Probe, Zugprüfung
[DVS 2614-1](#)

bleifrei, Lötmaterial, Verunreinigung
[DVS 2615](#)

chemische Zusammensetzung, Lötmaterial,
Weichlot [DIN EN ISO 9453](#)

chemische Zusammensetzung, Weichlot
[DIN 1707-100](#)

Einstufung, Etikettierung, Flussmittel,
Hartlöten [DVS 2617](#)

Einteilung, Flussmittel, Hartlöten, Liefer-
bedingung [DIN EN ISO 18496](#)

Einteilung, Flussmittel, Weichlöten
[DIN EN ISO 9454-1](#)

elektronisches Bauelement, Flussmittel,
Lötten [DVS 2616](#)

Elektrotechnik, Isolator [DIN 40686-5](#)

Elektrotechnik, Keramik [DIN 40686-4](#)

Etikettierung, Flussmittel, Hartlöten,
Einstufung [DVS 2617](#)

Fehler, Hartlötverbindung, Abweichung
[DIN EN ISO 18279](#)

Fertigungsverfahren, Fügen, Lötten
[DIN 8593-7](#)

Flussmittel, Gehaltsbestimmung, Lötten,
Lötmaterial [DIN EN ISO 12224-2](#)

Flussmittel, Hartlöten, Einstufung,
Etikettierung [DVS 2617](#)

Flussmittel, Hartlöten, Lieferbedingung,
Einteilung [DIN EN ISO 18496](#)

Flussmittel, Lötten [DVS 2612-1](#),
[DVS 2612-2](#)

Flussmittel, Lötten, elektronisches Bau-
element [DVS 2616](#)

Flussmittel, Lötten, Prüfverfahren
[DIN EN ISO 9455-17](#)

Flussmittel, Lötten, Prüfverfahren,
Schweißen, Weichlöten
[DIN EN ISO 9455-16](#)

Flussmittel, Lötmaterial, Prüfmethode, Titra-
tion, Weichlöten [DIN EN ISO 9455-3](#)

Flussmittel, Lötmaterial, Prüfung, Weich-
löten [DIN EN ISO 9455-1](#)

Flussmittel, Prüfung, Weichlöten
[DIN EN ISO 9455-9](#)

Flussmittel, Prüfverfahren, Weichlöten
[DIN EN 29455-8](#), [DIN EN ISO 9455-5](#),
[DIN EN ISO 9455-10](#),
[DIN EN ISO 9455-11](#),
[DIN EN ISO 9455-13](#),
[DIN EN ISO 9455-14](#),
[DIN EN ISO 9455-15](#)

Flussmittel, Weichlöten, Anforderung
[DIN EN ISO 9454-2](#)