

Verzeichnis abgedruckter Normen, Norm-Entwürfe und DVS-Merkblätter

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

Dokument	Ausgabe	Titel
Begriffe, Grundlagen, Kennzeichnung		
DIN 1912-4	2018-10	Zeichnerische Darstellung – Schweißen, Löten – Teil 4: Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Löt Nähte .
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	2016-12	Zusätze zum Weich- und Hartlöten – Bezeichnung (ISO 3677:2016); Deutsche Fassung EN ISO 3677:2016
E DIN EN ISO 4063*)	2021-02	Schweißen, Hartlöten, Weichlöten, Schneiden, Mechanisches Fügen und Kleben – Liste der Prozesse und Ordnungsnummern (ISO/DIS 4063:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4063:2020
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
Hartlöten, Hochtemperaturlöten		
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

*) von den Entwürfen ist jeweils nur die deutsche Fassung abgedruckt

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN 13134	2000-12	Hartlöten – Hartlötverfahrensprüfung; Deutsche Fassung EN 13134:2000
DIN EN 14324	2004-12	Hartlöten – Anleitung zur Anwendung hartgelöteter Verbindungen; Deutsche Fassung EN 14324:2004.
E DIN EN ISO 5179*)	2023-02	Untersuchung der Hartlötbarkeit anhand der Verteilung und mittels der Spaltfüllprüfung (ISO 5179: 2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5179: 2023
E DIN EN ISO 13585*)	2023-01	Hartlöten – Prüfung von Hartlötlern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen (ISO 13585:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13585:2023
DIN EN ISO 17672	2017-01	Hartlöten – Lote (ISO 17672:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17672:2016
DIN EN ISO 18279	2004-04	Hartlöten – Unregelmäßigkeiten in hartgelöteten Verbindungen (ISO 18279:2003); Deutsche Fassung EN ISO 18279:2003
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
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, Zeitstandscherversuch

*) von den Entwürfen ist jeweils nur die deutsche Fassung abgedruckt

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN 40686-4	1983-08	Oberflächen dichter keramischer Werkstücke für die Elektrotechnik; Prüfung von wechlötbaren Metallbelägen
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 Säurewertes, 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	2023-03	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, Ausbreitungsprüfung (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

Dokument	Ausgabe	Titel
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
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	2006-09	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 17: Bestimmung des Widerstandes der Oberflächenisolierung, Kamprüfung und elektrochemische Migrationsprüfung von Flussmittelrückständen (ISO 9455-17:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9455-17:2006
DIN EN ISO 12224-1	1998-10	Massive Lotdrähte und flußmittelgefüllte Röhrenlote – Festlegungen und Prüfverfahren – Teil 1: Einteilung und Anforderungen (ISO 12224-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 12224-1:1998
DIN EN ISO 12224-2	1999-06	Flußmittelgefüllte Röhrenlote – Festlegung und Prüfverfahren – Teil 2: Bestimmung des Flußmittelgehaltes (ISO 12224-2:1997); Deutsche Fassung EN ISO 12224-2:1999
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, Prüfmethode
DVS 2613	2018-05	Temperaturprofiloptimierung beim Reflowlöten
DVS 2615	2015-12	Verunreinigungen bleifreier Lotbäder
DVS 2616	2010-08	Flussmittelrückstände und ionische Verunreinigungen auf elektronischen Baugruppen