

Sachgebietsverzeichnis

Über die [blau](#) hervorgehobenen Normen gelangen Sie zu den entsprechenden Dokumenten.

Dokument	Ausgabe	Titel
		Begriffe, Grundlagen, Kennzeichnung
DIN 1912-4	1981-05	Zeichnerische Darstellung; Schweißen, Löten; Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Lötnähte
E DIN 1912-4	2016-11	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 2553	2014-04	Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen (ISO 2553:2013); Deutsche Fassung EN ISO 2553:2013
DIN EN ISO 3677	2016-12	Zusätze zum Weich- und Hartlöten – Bezeichnung (ISO 3677:2016); Deutsche Fassung EN ISO 3677:2016
DIN EN ISO 4063	2011-03	Schweißen und verwandte Prozesse – Liste der Prozesse und Ordnungsnummern (ISO 4063:2009, Korrigierte Fassung 2010-03-01); Dreisprachige Fassung EN ISO 4063:2010
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 65169	1986-10	Luft- und Raumfahrt; Hart- und hochtemperaturgelötete Bauteile; Konstruktionsrichtlinien
E DIN 65169	2016-08	Luft- und Raumfahrt – Hart- und hochtemperaturgelötete Bauteile – Konstruktionsrichtlinien

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN 65170	2009-01	Luft- und Raumfahrt – Hart- und hochtemperaturgelötete metallische Bauteile – Technische Lieferbedingungen; Text Deutsch und Englisch
DIN EN 1045	1997-08	Hartlöten – Flußmittel zum Hartlöten – Einteilung und technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 1045:1997
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 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
DIN EN ISO 13585	2012-10	Hartlöten – Prüfung von Hartlötlern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen (ISO 13585:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13585:2012
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 ISO 11745	2016-09	Löten im Luft- und Raumfahrzeugbau – Prüfung von Hartlötlern und Bedienern von Hartlötanlagen – Hartlöten von metallischen Bauteilen (ISO 11745:2010 + Amd.1:2015)
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	2008-02	Öfen für das Hart- und Hochtemperaturlöten unter Vakuum
DVS 2606	2000-12	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

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

In dieser Norm ist der informative Anhang ZA aufgrund der BT-Resolution C 067/2003 ersatzlos zu streichen. Damit gilt die vom CMC des CEN am 2003-12-10 verteilte Änderung als anerkannt.

DIN EN 12799:2000-12

In dieser Norm ist der informative Anhang ZA aufgrund der BT-Resolution C 067/2003 ersatzlos zu streichen. Damit gilt die vom CMC des CEN am 2003-12-10 verteilte Änderung als anerkannt.

Verzeichnis der im DIN-DVS-Taschenbuch 196/2 enthaltenen Normen, Norm-Entwürfe sowie DVS-Merkblätter

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

Dokument	Ausgabe	Titel
1 Begriffe/Grundlagen/Kennzeichnung		
DIN 1912-4	1981-05	Zeichnerische Darstellung; Schweißen, Löten; Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Löt Nähte
E DIN 1912-4	2016-11	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 2553	2014-04	Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen (ISO 2553:2013); Deutsche Fassung EN ISO 2553:2013
DIN EN ISO 3677	2016-12	Zusätze zum Weich- und Hartlöten – Bezeichnung (ISO 3677:2016); Deutsche Fassung EN ISO 3677:2016
DIN EN ISO 4063	2011-03	Schweißen und verwandte Prozesse – Liste der Prozesse und Ordnungsnummern (ISO 4063:2009, Korrigierte Fassung 2010-03-01); Dreisprachige Fassung EN ISO 4063:2010
DIN ISO 857-2	2007-03	Schweißen und verwandte Prozesse – Begriffe – Teil 2: Weichlöten, Hartlöten und verwandte Begriffe (ISO 857-2:2005)
2 Weichlöten		
DIN 1707-100	2011-09	Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen
E DIN 1707-100	2016-12	Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen
DIN 8526	2016-03	Prüfung von Weichlötverbindungen – Spaltlötverbindungen, Scherversuch, Zeitstandscherversuch
DIN 40686-4	1983-08	Oberflächen dichter keramischer Werkstücke für die Elektrotechnik; Prüfung von weichlötbaren Metallbelägen
DIN EN 4632-001	2009-07	Luft- und Raumfahrt – Schweiß- und Lötverbindungen für die Luft- und Raumfahrt – Schweißbarkeitsgrad und Lötbarkeitsgrad von Werkstoffen – Teil 001: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung EN 4632-001:2008

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN 29455-1	1994-02	Flußmittel zum Weichlöten; Prüfverfahren; Teil 1: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, gravimetrische Methode (ISO 9455-1:1990); Deutsche Fassung EN 29455-1:1993
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 29455-11	1994-02	Flußmittel zum Weichlöten; Prüfverfahren; Teil 11: Löslichkeit von Flußmittelrückständen (ISO 9455-11:1991); Deutsche Fassung EN 29455-11:1993
DIN EN 29455-14	1994-02	Flußmittel zum Weichlöten; Prüfverfahren; Teil 14: Bestimmung des Haftvermögens von Flußmittelrückständen (ISO 9455-14:1991); Deutsche Fassung EN 29455-14:1993
DIN EN ISO 9453	2014-12	Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen (ISO 9453:2014); Deutsche Fassung EN ISO 9453:2014
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	2000-09	Flussmittel zum Weichlöten – Einteilung und Anforderungen – Teil 2: Eignungsanforderungen (ISO 9454-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 9454-2:2000
DIN EN ISO 9455-2	1995-11	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 2: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, ebulliometrische Methode (ISO 9455-2:1993); Deutsche Fassung EN ISO 9455-2:1995
DIN EN ISO 9455-3	1994-11	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des Säurewertes, potentiometrische und visuelle Titrationsmethoden (ISO 9455-3:1992); Deutsche Fassung EN ISO 9455-3:1994
DIN EN ISO 9455-5	2014-10	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 5: Kupferspiegeltest (ISO 9455-5:2014); Deutsche Fassung EN ISO 9455-5:2014
DIN EN ISO 9455-6	1997-03	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 6: Bestimmung und Nachweis des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) (ISO 9455-6:1995); Deutsche Fassung EN ISO 9455-6:1997
DIN EN ISO 9455-9	1995-11	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 9: Bestimmung des Ammoniumgehaltes (ISO 9455-9:1993); Deutsche Fassung EN ISO 9455-9:1995

Dokument	Ausgabe	Titel
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
E DIN EN ISO 9455-11	2016-09	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 11: Löslichkeit von Flussmittelrückständen (ISO/DIS 9455-11:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9455-11:2016
DIN EN ISO 9455-13	1999-06	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 13: Bestimmung von Flußmittelspritzern (ISO 9455-13:1996); Deutsche Fassung EN ISO 9455-13:1999
E DIN EN ISO 9455-13	2016-05	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 13: Bestimmung von Flussmittelspritzern (ISO/DIS 9455-13:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9455-13:2016
E DIN EN ISO 9455-14	2016-09	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 14: Bestimmung des Haftvermögens von Flussmittelrückständen (ISO/DIS 9455-14:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9455-14:2016
DIN EN ISO 9455-15	1999-06	Flußmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 15: Kupferkorrosionsprüfung (ISO 9455-15:1996); Deutsche Fassung EN ISO 9455-15:1999
E DIN EN ISO 9455-15	2016-09	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 15: Kupferkorrosionsprüfung (ISO/DIS 9455-15:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9455-15:2016
DIN EN ISO 9455-16	2013-08	Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 16: Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Verfahren zur Messung der Benetzungskraft (ISO 9455-16:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9455-16:2013
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 10564	1997-03	Zusätze zum Weich- und Hartlöten – Methoden zur Probenahme von Weichloten für die Analyse (ISO 10564:1993); Deutsche Fassung EN ISO 10564:1997
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

Dokument	Ausgabe	Titel
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
DIN EN ISO 12224-3	2003-10	Massive Lotdrähte und flussmittelgefüllte Röhrenlote – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung der Flussmittelwirkung von flussmittelgefüllten Röhrenloten mit der Benetzungswaage (ISO 12224-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 12224-3:2003
DVS 2612-1	2004-06	Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Hinweise für den Praktiker
DVS 2612-2	2004-06	Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Reaktionsmechanismen, Reaktionsprodukte, Rückstände, Prüfmethoden
DVS 2613	2004-06	Temperaturprofiloptimierung beim Reflowlöten
DVS 2615	2015-12	Verunreinigungen bleifreier Lotbäder
DVS 2616	2010-08	Flussmittelrückstände und ionische Verunreinigungen auf elektronischen Baugruppen