

DIN 1912-4

ICS 01.100.20; 25.160.50

Ersatz für
DIN 1912-4:2017-04**Zeichnerische Darstellung –
Schweißen, Löten –
Teil 4: Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Lötnähte**

Graphical representation –

Welding, soldering –

Part 4: Concepts and terms for soldered and brazed joints and seams

Représentation graphique –

Soudure, brasure –

Partie 4: Notions et dénominations pour les joints des cordons de brasure

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Elemente und Baugruppen einer Lötverbindung.....	4
3.2 Lötstoß und Lötstoßarten	4
3.3 Geometrie beim Löten	6
3.4 Lötnahtaufbau.....	8
Literaturhinweise.....	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 092-00-26 AA „Hartlöten (DVS AG V 6.1)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 1912-4:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1912-4: 1981-05, 2017-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt zeichnerische Darstellungen sowie Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Löt Nähte fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN ISO 857-2:2007-03, *Schweißen und verwandte Prozesse — Begriffe — Teil 2: Weichlöten, Hartlöten und verwandte Begriffe (ISO 857-2:2005)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN ISO 857-2:2007-03 und die folgenden Begriffe.

3.1 Elemente und Baugruppen einer Lötverbindung

3.1.1

Lötelement

kleinstes durch Löten zu fügendes Einzelteil

3.1.2

gelötete Baugruppe

Lötgruppe

ABGELEHNT: gelötetes Bauteil

ABGELEHNT: Lötteil

Baugruppe, die durch Löten aus zwei oder mehreren Lötelementen gefügt wird

Anmerkung 1 zum Begriff: Eine Baugruppe kann anschließend zu einem Bauteil in einer anderen, größeren Baugruppe werden.

[QUELLE: ISO 857-2:2005, 3.5.1.1, modifiziert — „Bauteilen“ wurde durch „Lötelementen“ ersetzt und „vereinigt“ durch „gefügt“]

3.2 Lötstoß und Lötstoßarten

3.2.1

Lötstoß

Bereich, in dem mindestens zwei Lötelemente durch Löten verbunden werden

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Art des Lötstoßes wird durch die Anordnung der Teile zueinander bestimmt.

3.2.1.1

Stumpfstoß

Teile, die in einer Ebene liegen und stumpf gegeneinanderstoßen

Bild zu Begriff 3.2.1.1