

DIN EN 18007-2

ICS 25.160.10; 25.160.40

Einsprüche bis 2023-11-01

Entwurf**Schweißen und verwandte Verfahren –
Elektromagnetisches Pulsschweißen –
Teil 2: Ausführung der Schweißverbindungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 18007-2:2023**

Welding and allied processes –
Electromagnetic pulse welding –
Part 2: Design of welded joints;
German and English version prEN 18007-2:2023

Soudage et techniques connexes –
Soudage électromagnétique par impulsion –
Partie 2: Réalisation des soudures;
Version allemande et anglaise prEN 18007-2:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-09-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nas@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 18007-2:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-19 AA „Schweißen von Aluminium und anderen Leichtmetallen (DVS AG W 6)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2553 siehe DIN EN ISO 2553

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2553, *Schweißen und verwandte Prozesse — Symbolische Darstellung in Zeichnungen — Schweißverbindungen*

– *Entwurf* –

E DIN EN 18007-2:2023-10

– Leerseite –

**Schweißen und verwandte Verfahren – Elektromagnetisches Pulsschweißen – Teil 2:
Ausführung der Schweißverbindungen**

Welding and allied processes – Electromagnetic pulse welding – Part 2: Design of welded joints

Soudage et techniques connexes – Soudage électromagnétique par impulsion – Partie 2: Réalisation des soudures

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Ausführung	5
4.1 Dokumentation	5
4.2 Verbindungsart	5
4.2.1 Allgemeines	5
4.2.2 Schweißen von Blechteilen	5
4.2.3 Schweißen von zylindrischen Teilen	6
4.3 Zusätzliche Informationen	7
4.3.1 Allgemeine Angaben	7
4.3.2 Maße der Schweißverbindung	8
4.3.3 Qualifikation des Schweißers	8
4.3.4 Schweißverfahrensprüfung	8
4.3.5 Prüfung	8
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Schweißen von Blechteilen	6
Bild 2 — Schweißen zylindrischer Bauteile	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 18007-2:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Die Normenreihe EN 18007 besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Schweißwissen, Terminologie und Begriffe;
- Teil 2: Ausführung der Schweißverbindungen;
- Teil 3: Qualifizierung der Bediener und Einrichter;
- Teil 4: Spezifikation und Qualifizierung von Schweißverfahren;
- Teil 5: Qualitäts- und Prüfanforderungen.