

DIN EN ISO 18278-1

ICS 25.160.10

**Widerstandsschweißen –
Schweißbeignung –
Teil 1: Bewerten der Schweißbeignung zum Widerstandspunkt-,
Rollennaht- und Buckelschweißen von metallischen Werkstoffen
(ISO 18278-1:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 18278-1:2004**

Resistance welding –

Weldability –

Part 1: Assessment of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO 18278-1:2004);

German version EN ISO 18278-1:2004

Soudage par résistance –

Soudabilité –

Partie 1: Évaluation de la soudabilité pour le soudage par résistance par points, à la molette et par bossages des matériaux métalliques (ISO 18278-1:2004);

Version allemande EN ISO 18278-1:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 18278-1:2004 wurde vom CEN/TC 121/SC 4 „Qualitätsmanagement für das Schweißen“ in Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 44/SC 10 „Vereinheitlichung von Schweißvorschriften“ erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsausschuss DIN/DVS AA 11.2/AG V 3 „Widerstandsschweißverfahren“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Für die im Abschnitt 2 und im Abschnitt „Literaturhinweise“ genannten Europäischen und Internationalen Normen bestehen identische DIN-ISO- bzw. DIN-EN-ISO-Normen. Für die zitierten Norm-Entwürfe ISO/DIS 14373, ISO/DIS 16432 und ISO/DIS 16433 existieren keine entsprechenden Deutschen Normen.

Deutsche Fassung

Widerstandsschweißen — Schweißbeignung —
Teil 1: Bewerten der Schweißbeignung zum Widerstandspunkt-,
Rollennaht- und Buckelschweißen von metallischen Werkstoffen
(ISO 18278-1:2004)

Resistance welding — Weldability — Part 1: Assessment
of weldability for resistance spot, seam and projection
welding of metallic materials
(ISO 18278-1:2004)

Soudage par résistance — Soudabilité —
Partie 1: Évaluation de la soudabilité pour le soudage par
résistance par points, à la molette et par bossages des
matériaux métalliques
(ISO 18278-1:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	5
4 Prüfverfahren.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Grundsätzliche Prüfverfahren.....	6
4.2.1 Bestimmen der Fähigkeit eine Schweißung herzustellen.....	6
4.2.2 Bestimmen der Fähigkeit die Schweißungen fortlaufend herzustellen.....	6
4.2.3 Bestimmen der Eigenschaften von Schweißungen.....	7
4.3 Zusätzliche Prüfungen.....	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Verfahren für das Bestimmen von kritischen Haltezeiten	9
5 Weitere Eigenschaften von Schweißungen.....	9
6 Prüfbericht	9
Literaturhinweise.....	10