

DIN EN ISO 20168



ICS 25.160.20

Einsprüche bis 2020-10-07

Entwurf

**Widerstandsschweißen –
Selbsthemmende Kegel für Elektrodenhalter und Elektronenkappe
(ISO 20168:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20168:2020**

Resistance welding –
Locking tapers for electrode holders and electrode caps (ISO 20168:2016);
German and English version prEN ISO 20168:2020

Soudage par résistance –
Cônes de serrage pour porte-électrodes et pointes d'électrodes (ISO 20168:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 20168:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-08-07 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 Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 20168:2016 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 212 „Schweißen und verwandte Verfahren“ als prEN ISO 20168:2020 übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche/nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-12 AA „Widerstandsschweißen (DVS AG V 3)“ 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 286-2	siehe	DIN EN ISO 286-2
ISO 1119	siehe	DIN EN ISO 1119
ISO 5182	siehe	DIN EN ISO 5182
ISO 5821	siehe	DIN EN ISO 5821
ISO 5822	siehe	DIN EN 25822
ISO 17677-1	siehe	DIN EN ISO 17677-1

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 25822, *Punktschweißeinrichtungen — Kegellehrdorne und Kegellehrringe*

DIN EN ISO 286-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN EN ISO 1119, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Reihen von Kegeln und Kegelwinkeln*

DIN EN ISO 5182, *Widerstandsschweißen — Werkstoffe für Elektroden und Hilfseinrichtungen*

DIN EN ISO 5821, *Widerstandsschweißen — Punktschweiß-Elektrodenkappen*

DIN EN ISO 17677-1, *Widerstandsschweißen — Begriffe — Teil 1: Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen*

— Leerseite —

<i>Titel de:</i>	Widerstandsschweißen — Selbsthemmende Kegel für Elektrodenhalter und Elektronenkappe (ISO 20168:2016)
<i>Titel en:</i>	Resistance welding — Locking tapers for electrode holders and electrode caps (ISO 20168:2016)
<i>Titel fr:</i>	Soudage par résistance — Cônes de serrage pour porte-électrodes et pointes d'électrodes (ISO 20168:2016)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maße und Grenzabweichungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Elektrodenhalter	6
4.3 Elektrodenkappen	6
5 Bezeichnung	7
5.1 Elektrodenhalter	7
5.2 Elektrodenkappen	7
6 Werkstoffe	7
7 Kennzeichnung	7
Literaturhinweise	8