
**Surovci za elektrode za kolutno varjenje - Mere (ISO 693:1982)
(prevzet standard EN 20693:1991 z metodo platnice)**

Dimensions of seam welding wheel blanks (ISO 693:1982)

Dimensions de ébauches des molettes de soudage (ISO 693:1982)

Rohlinge für Rollenelektroden - Maße (ISO 693:1982)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 20693:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998>

Deskriptorji: elektrouporovno varjenje, varjenje spojev, surovci, izmere, oznaka

ICS 25.160.20

Referenčna številka
SIST EN 20693:1998 ((sl),de)

Nadaljevanje na straneh II do III in od 1 do 3

SIST EN 20693 : 1998

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 20693 ((sl),de), Surovci za elektrode za kolutno varjenje - Mere (ISO 693:1982), prva izdaja, 1998, ima status slovenskega standarda in je z metodo platnice prevzet evropski standard EN 20693 (de), Rohlinge für Rollenelektroden - Maße (ISO 693:1982), 1991-11-00.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 20693:1991 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 121 Varjenje.

Odločitev za prevzem tega standarda po metodi platnice je dne 1997-05-14 sprejel tehnični odbor USM/TC VAR Varjenje.

Ta slovenski standard je dne 1998-03-03 odobril direktor USM.

ZVEZE S STANDARDI

S prevzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov standardi navedeni v izvorniku, razen standarda, ki je že sprejet v nacionalno standardizacijo:

SIST ISO 3:1995 (en) Standardna števila - Standardne vrste števil

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz evropski standard, v SIST EN 20693:1998 to pomeni slovenski standard.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998>

| VSEBINA | Stran |
|----------------------------------|--------------|
| Predgovor | 2 |
| 1 Področje uporabe in namen..... | 3 |
| 2 Zveza s standardi | 3 |
| 3 Mere..... | 3 |
| 4 Oznaka | 3 |
| 5 Material | 3 |

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 20693:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 20693:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998>

EUROPAISCHE NORM
 EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPEENNE

EN 20693:1991

November 1991

DK 621.791.763.037.3

Deskriptoren: Elektroschweißen, Nahtschweißen, Rohling, Abmessung,
 Bezeichnung

Deutsche Fassung

Rohlinge für Rollenelektroden - Maße (ISO
 693:1982)

Dimensions of seam welding wheel blanks Dimensions de ébauches des molettes de
 (ISO 693:1982) soudage (ISO 693:1982)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1991-10-31 angenommen und ist dieselbe wie die obengenannte ISO-Norm.

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 Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

[SIST EN 20693:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-9def141044b5/sist-en-20693-1998)

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
 European Committee for Standardization
 Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

(c) CEN 1991 Das Copyright ist allen CEN-Mitgliedern vorbehalten.

Ref. Nr. EN 20693:1991 D

Seite 2
EN 20693:1991

VORWORT

1989 wurde ISO 693:1982 zum Erstfragebogen-Verfahren vorgelegt.

Gemäß den positiven Ergebnissen der Umfrage hat das CEN Technische Büro beschlossen, ISO 693:1982 ohne Änderungen zur formellen Abstimmung vorzulegen.

Entsprechend den Gemeinsamen CEN/CENELEC-Regeln sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen :
Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

iTeh STANDARD PREVIEW

Der Text der Internationalen Norm ISO 693:1982 wurde vom CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

SIST EN 20693:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e36abc0-0304-4d97-9e76-90ef147044b5/sist-en-20693-1998>

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese internationale Norm legt den Außendurchmesser und die Dicke von Rohlingen für Rollenelektroden fest. Der Durchmesser der Rohlinge für Rollenelektroden ist vorge- dreht, die Dicke ist auf Fertigmaß gearbeitet.

2 Verweisungen auf andere Normen

- ISO 3 Normzahlen; Normzahlreihen; Reihe von Vor- zugs-Zahlenwerten
- ISO 5182 Werkstoffe für Widerstands-Schweißelektroden und Hilfseinrichtungen

3 Maße

Das Grenzabmaß für den Außendurchmesser beträgt $\pm 0,3$ mm. Das Grenzabmaß für das Fertig- maß der Dicke beträgt $\pm 0,1$ mm.

Maße von Rohlingen für Rollenelektroden: Nenn-Außendurchmesser fertig bearbeiteter Rollenelek- troden 100; 112; 125; 140; 160; 180; 200; 224; 250; 280; 315 mm.

Anmerkungen:

- 1 Vorzugswerte für Nenn-Außendurchmesser sind fett gedruckt.
- 2 Empfohlene Dicken sind: 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 und 25 mm.
- 3 Andere Maße müssen aus den Normzahlen nach ISO 3 ausgewählt werden.

4 Bezeichnung

Die Bezeichnung muß aus der Nummer dieser Internatio- nalen Norm, dem Nenn-Außendurchmesser, der Dicke des Rollenelektroden-Rohlings und dem Werkstoff bestehen. Bezeichnung eines Rollenelektroden-Rohlings mit einem Nenn-Außendurchmesser von 100 mm, einer Dicke von 16 mm und dem Werkstoff A2/2:

Rollenelektroden-Rohling
ISO 693 – 100 × 16 – A2/2

5 Werkstoff

Empfohlene Werkstoffe nach ISO 5182.