NORME INTERNATIONALE

ISO 9312

Deuxième édition
2013-07-15

Équipement de soudage par résistance — Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes

Resistance welding equipment — Insulated pins for use in electrode back-ups

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

Numéro de référence
ISO 9312:2013(F)

© ISO 2013

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Dimensions **1**
4 Désignation **1**
5 Matériau **1**
6 Finition **2**
7 Application **2**
Bibliographie **3**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'ISO 9312 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et technique connexes*, sous-comité SC 6, *Soudage par résistance et assemblage mécanique allié*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 9312:1990), dont elle constitue une révision mineure.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

 © ISO 2013 – Tous droits réservés

Équipement de soudage par résistance — Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale est applicable aux fiches isolées utilisées pour les éléments de fixation dans le circuit secondaire des équipements pour soudage par résistance ou autres éléments sous tension devant être isolées les uns des autres.

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 2768-1, *Tolérances générales — Partie 1: Tolérances pour dimensions linéaires et angulaires non affectées de tolérances individuelles*

ISO 5827, *Machines à souder par points — Équipements inférieurs et brides de serrage*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

CEI 60893-3-4, *Matériaux isolants — Stratifiés industriels rigides en planches de base de résines thermodurcissables à usages électriques — Partie 3-4: Spécifications pour matériaux particuliers — Prescriptions pour stratifiés rigides en planches à base de résine phénolique*

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

3 Dimensions

Les dimensions des fiches isolées doivent être conformes aux indications de la Figure 1 et du Tableau 1.

Les détails non précisés doivent être définis de façon appropriée.

4 Désignation

Les fiches isolées conformes à la présente Norme internationale doivent être désignées comme suit (dans l'ordre indiqué):

a) bloc descripteur (c'est-à-dire «fiche isolée»);

b) référence de la présente Norme internationale;

c) diamètre de la fiche, *d*, en millimètres;

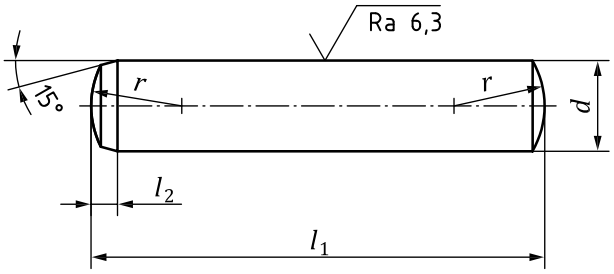
EXEMPLE Une fiche isolée, ayant un diamètre *d* = 8 mm est désignée comme suit:

Fiche isolée ISO 9312 - 8

5 Matériau

Les matériaux doivent être des tissus rigides, tissage grossier conformément à la CEI 60893-3-4 – PF CC 201 ou à la CEI 60893-3-4 – PF CC 202.

© ISO 2013 – Tous droits réservés



NOTE Voir l'ISO 1302 pour l'indication des états de surface.

Figure 1 — Dimensions des fiches isolées

Tableau 1 — Dimensions des fiches isolées

Dimensions en millimètres

d	l_1	l_2	r
6	30	2	6
8	40	2,5	8
10	50	3	10
12	60	3,5	12

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

6 Finition

Les écarts admissibles pour les dimensions sans indication de tolérances doivent être conformes à la classe de tolérance «moyenne» selon l'ISO 2768-1 (désignation: ISO 2768-m).

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

7 Application

Un exemple d'application caractéristique pour les fiches isolées selon la présente Norme internationale est donné dans la l'ISO 5827.

© ISO 2013 – Tous droits réservés

Bibliographie

[1] ISO 1302, *Spécification géométrique des produits (GPS) — Indication des états de surface dans la documentation technique de produits*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9312:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8ea06be6-cc3c-4726-bc97-6cb13e8e34a4/iso-9312-2013

ICS 25.160.30

Prix basé sur 3 pages

© ISO 2013 – Tous droits réservés