



**Norme
internationale**

ISO 6893

**Joannerie, bijouterie et métaux
précieux — Contrôle des lots de
petits diamants — Terminologie,
classification et méthodes d'examen**

*Jewellery and precious metals — Inspection of batches of small
diamonds — Terminology, classification and test methods*

**Première édition
2024-04**

iteh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview

ISO 6893:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cb6ecf4c-648c-4dc2-9841-5ee8cb949a56/iso-6893-2024>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 6893:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cb6ecf4c-648c-4dc2-9841-5ee8cb949a56/iso-6893-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Généralités	3
4.1 Spécifications et caractéristiques des lots	3
4.2 Contrôle	3
5 Authentification	4
6 Tamisage	4
6.1 Généralités	4
6.2 Estimation de la masse totale d'un lot de petits diamants par tamisage et comptage	4
6.3 Estimation du volume d'un lot par tamisage et pesage	4
6.4 Tamisage des petits diamants	5
6.4.1 Méthode	5
6.4.2 Utilisation des plaques de tamisage dans un ordre correct	5
6.4.3 Volume maximal d'un lot tamisé	6
6.4.4 Prévention des dommages des diamants tamisés	6
6.4.5 Contrôle régulier de la précision des plaques de tamisage	6
7 Masse d'un lot	6
7.1 Examen	6
7.2 Expression de la masse pesée d'un lot	6
8 Mesures	6
8.1 Mesure des petits diamants	6
8.2 Mesures traditionnelles des petits diamants isolés	6
8.3 Mesure d'un petit diamant avec un projecteur de profil	7
8.4 Mesure automatique des dimensions des petits diamants en lot	7
8.5 Description de la dimension d'un lot	7
9 Volume du lot	7
9.1 Examen	7
9.2 Estimation	8
9.2.1 Estimation par échantillonnage	8
9.2.2 Estimation au moyen de la masse et du diamètre	8
9.3 Description	8
10 Échantillonnage	9
10.1 Contrôle d'un lot par échantillonnage	9
10.1.1 Conditions générales	9
10.1.2 Prélèvement d'échantillons de diamants dans un lot	9
10.2 Plans d'échantillonnage pour le contrôle d'un lot de petits diamants	9
10.3 Plan de contrôle et critères multiples	9
11 Taille	10
11.1 Description des tailles dans un lot homogène	10
11.2 Description des tailles dans un lot non homogène	10
11.3 Forme	10
11.4 Proportions	10
11.4.1 Examen des proportions des petits diamants	10
11.4.2 Description des grades de proportion	10
11.5 Poli	11
11.5.1 Examen de poli des petits diamants	11
11.5.2 Grades de poli	11

11.6	Symétrie	11
11.6.1	Examen de la symétrie des petits diamants	11
11.6.2	Grades de symétrie	11
12	Couleur	12
12.1	Examen de la couleur des petits diamants	12
12.2	Grades de couleur	12
13	Fluorescence	13
13.1	Examen de la fluorescence des petits diamants	13
13.1.1	Examen de la fluorescence par des moyens visuels	13
13.1.2	Examen de la fluorescence par spectrométrie	13
13.2	Description de la fluorescence	13
14	Pureté	13
14.1	Examen de la pureté des petits diamants	13
14.2	Grades de pureté	14
15	Contenu d'un rapport d'essai	14
Annexe A (informative) Chiffres correspondants pour les diamants ronds de taille brillant		16
Annexe B (informative) Logigramme pour le «contrôle par échantillonnage»		18
Bibliographie		21

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 6893:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cb6ecf4c-648c-4dc2-9841-5ee8cb949a56/iso-6893-2024>