
NORME INTERNATIONALE



885

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Boulons et vis d'application générale — Série métrique — Rayon d'arrondi sous tête

General purpose bolts and screws — Metric series — Radii under the head

Première édition — 1976-05-01

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 885:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea905a65-e6f5-4d7e-9649-d8e9921bcf0f/iso-885-1976>

CDU 621.882.14

Réf. n° : ISO 885-1976 (F)

Descripteurs : élément de fixation, boulon, vis, arrondi sous tête, dimension.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 2 a examiné la Recommandation ISO/R 885 et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. La présente Norme Internationale remplace donc la Recommandation ISO/R 885-1968 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 885 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Grèce	Portugal
Allemagne	Hongrie	Roumanie
Autriche	Inde	Royaume-Uni
Belgique	Iran	Suède
Canada	Irlande	Suisse
Chili	Israël	Thaïlande
Corée, Rép. de	Italie	Turquie
Danemark	Japon	Tchécoslovaquie
Égypte, Rép. arabe d'	Norvège	U.R.S.S.
Espagne	Nouvelle-Zélande	U.S.A.
Finlande	Pays-Bas	Yougoslavie
France	Pologne	

Aucun Comité Membre n'avait désapprouvé la Recommandation.

Les Comités Membres des pays suivants ont désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 885 en Norme Internationale :

Allemagne
Canada
Japon
Pays-Bas
U.S.A.

Boulons et vis d'application générale – Série métrique – Rayon d'arrondi sous tête

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les valeurs du rayon d'arrondi sous tête des boulons et vis pour application générale, de la série métrique.

2 DIMENSIONS



ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Dimensions en millimètres

Diamètre de filetage d	Rayon R min. finitions fine et semi-fine	Diamètre de transition d_a max.		Diamètre de filetage d	Rayon R min. finitions fine et semi-fine	Diamètre de transition d_a max.	
		finition fine	finitions semi-fine et brute			finition fine	finitions semi-fine et brute
1,6	0,1	2	—	39	1	42,4	45,4
2	0,1	2,6	—	42	1,2	45,6	48,6
2,2	0,1	2,8	—	45	1,2	48,6	52,6
2,5	0,1	3,1	—	48	1,6	52,6	56,6
3	0,1	3,6	—	52	1,6	56,6	62,6
3,5	0,1	4,1	—	56	2	63	67
4	0,2	4,7	—	60	2	67	71
4,5	0,2	5,2	—	64	2	71	75
5	0,2	5,7	6,0	68	2	75	79
6	0,25	6,8	7,2	72	2	79	83
7	0,25	7,8	8,2	76	2	83	87
8	0,4	9,2	10,2	80	2	87	92
10	0,4	11,2	12,2	85	2	92	97
12	0,6	14,2	15,2	90	2,5	97	102
14	0,6	16,2	17,2	95	2,5	102	108
16	0,6	18,2	19,2	100	2,5	108	113
18	0,6	20,2	21,2	105	2,5	113	118
20	0,8	22,4	24,4	110	2,5	118	123
22	0,8	24,4	26,4	115	2,5	123	128
24	0,8	26,4	28,4	120	2,5	128	133
27	1	30,4	32,4	125	2,5	133	138
30	1	33,4	35,4	130	2,5	138	145
33	1	36,4	38,4	140	2,5	148	156
36	1	39,4	42,4	150	2,5	159	166

Le diamètre de transition d_a est le diamètre du cercle formé par le raccordement de l'arrondi R à la face d'appui de la tête.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 885:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea905a65-e6f5-4d7e-9649-d8e9921bcf0f/iso-885-1976>