Norme internationale 6693

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

Cycles — Clavette et assemblage axe-clavette-manivelle

Cycles — Cotter pin and assembly of the axle/cotter pin/crank

Première édition — 1981-11-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

CDU 629.118.3 : 621.886.5 **Réf. nº : ISO 6693-1981 (F)**

Descripteurs : véhicule routier, bicyclette, pédalier de cycle, clavette, assemblage, dimension, tolérance de dimension.

Prix basé sur 3 pages

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 confiée aux comités techniques de l'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.

iTeh STANDARD PREVIEW

La Norme internationale ISO 6693 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 149, *Cycles*, et a été soumise aux comités membres en septembre 1979.

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Roumanie
Allemagne, R. F.	Israël	Royaume-Uni
Australie	Italie	Suisse
Autriche	Jamahiriya arabe libyenne	Tchécoslovaquie
Belgique	Japon	URSS
Canada	Mexique	USA
Corée, Rép. de	Pays-Bas	Yougoslavie
France	Pologne	

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Chine

© **Organisation internationale de normalisation, 1981** ●

Imprimé en Suisse

Cycles — Clavette et assemblage axe-clavette-manivelle

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques dimensionnelles avec les tolérances de la clavette, son montage dans l'assemblage axe-clavette-manivelle, ainsi que les caractéristiques dimensionnelles et les tolérances de cet assemblage.

Elle est applicable à la fixation d'une manivelle de pédale dans un pédalier de bicyclette.

2 Référence

ISO 887, *Rondelles plates pour boulonnerie métrique — Plan général.*[1]

3 Désignation

Toute clavette conforme aux spécifications de la présente Norme internationale est désignée de la façon suivante :

Clavette ISO 6693-9,5

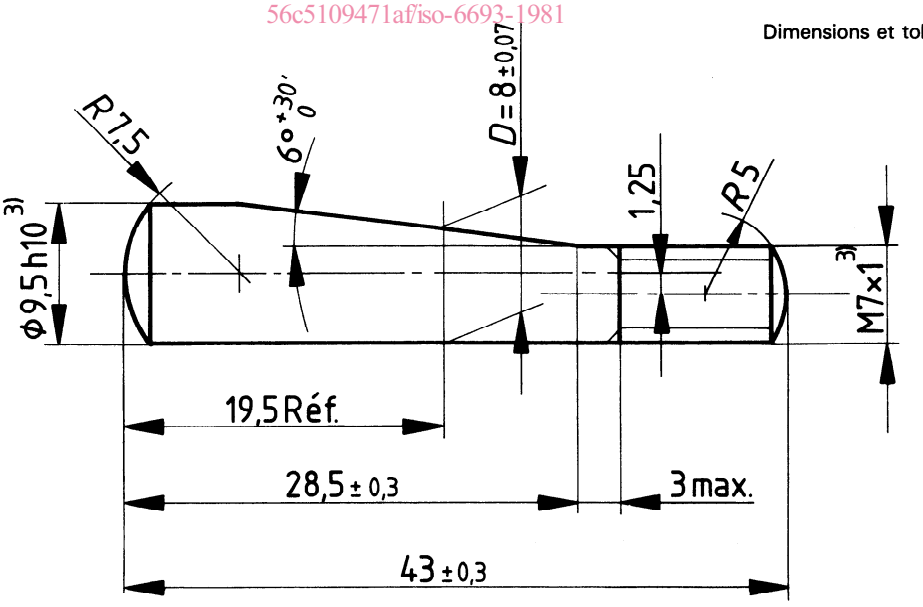
iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

4 Caractéristiques dimensionnelles

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

4.1 Clavette[2]

Dimensions et tolérances en millimètres



1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 887-1968.)

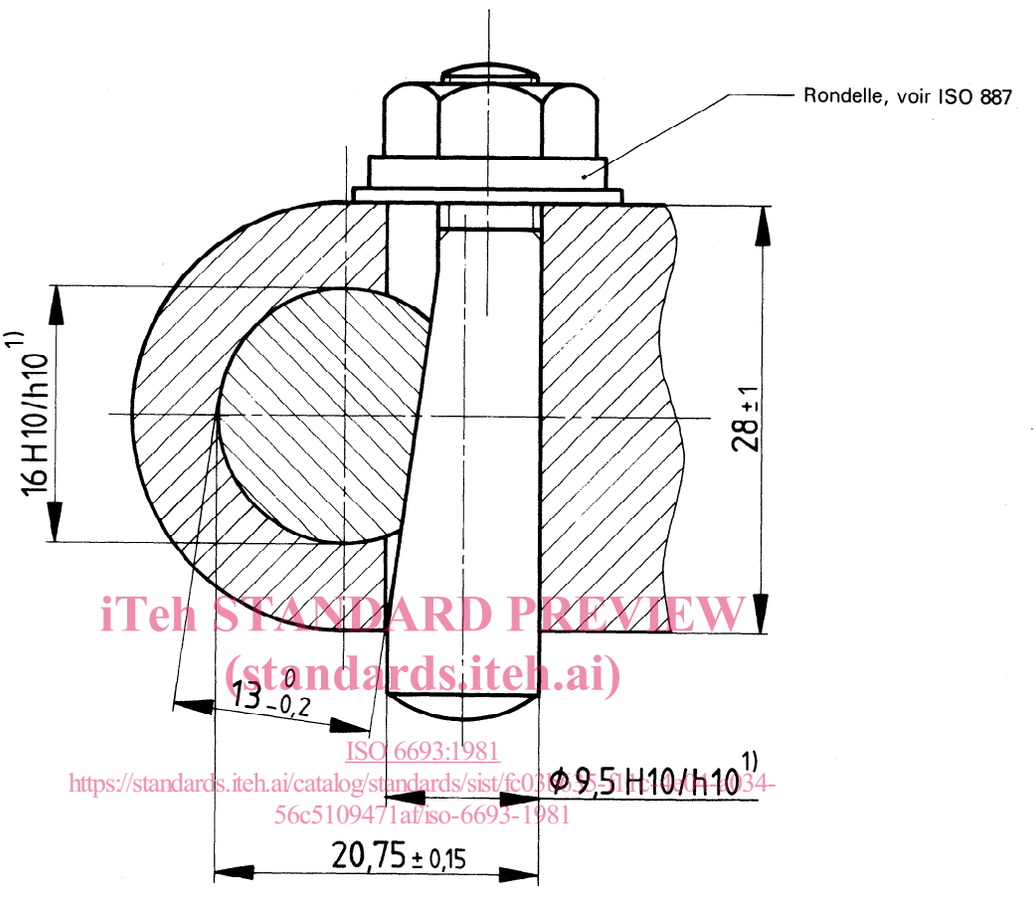
2) Lorsqu'une modification précise est nécessaire pour ajuster la clavette, elle ne devrait être effectuée qu'au moyen d'une variation de la dimension D.

3) Tolérances

- sur filetage M7 × 1 : filetage brut : 6g
  filetage avec revêtement : 7h, 6h
- sur ϕ 9,5 : h10 = $^{0}_{-0,058}$ mm

4.2 Assemblage axe-clavette-manivelle

Dimensions et tolérances en millimètres



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03...-56c5109471af/iso-6693-1981

1) Tolérances

— sur ϕ 16 : H10 = $^{+\ 0,070}_{0}$

h10 = $^{0}_{-\ 0,070}$

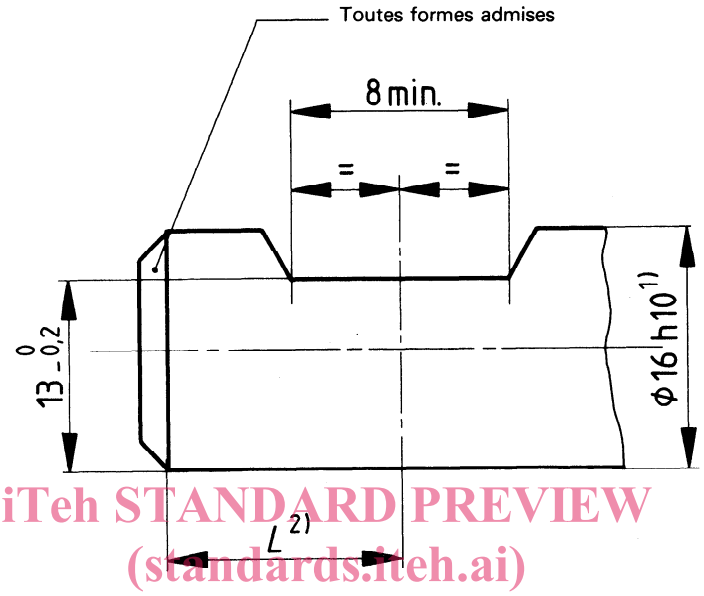
— sur ϕ 9,5 : H10 = $^{+\ 0,058}_{0}$

h10 = $^{0}_{-\ 0,058}$

4.3 Axe de pédalier

Le dessin ci-dessous précise le détail de l'extrémité de l'axe de pédalier.

Dimensions et tolérances en millimètres



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

1) Tolérance sur ϕ 16 : h10 = $^{0}_{-0,070}$

2) La longueur L, fonction de l'épaisseur de la manivelle, sera précisée.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6693:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc03b635-f11c-4e04-a034-56c5109471af/iso-6693-1981