

NORME INTERNATIONALE

ISO
11

Deuxième édition
1987-02-01



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

Aéronefs — Raccords pour essais de pressurisation au sol de la cabine des aéronefs

Aircraft — Ground pressure testing connections for pressure cabins

ITIH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>

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 normalement 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.

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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 11 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*.

ISO 11:1987

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11:1980), dont elle constitue une révision mineure.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Aéronefs — Raccords pour essais de pressurisation au sol de la cabine des aéronefs

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques dimensionnelles fondamentales et les caractéristiques de l'espace libre pour l'accès des raccords pour les essais de pressurisation au sol des aéronefs à cabine pressurisée, pour le branchement à la tuyauterie flexible ou à l'adaptateur de l'unité de pressurisation au sol. Trois tailles de raccord sont spécifiées, comme suit :

Alésage du raccord	Volume recommandé pour la cabine
22,22 mm ¹⁾ (0,875 in)	N'excédant pas 10 m ³ (300 ft ³)
46,04 mm (1,812 5 in)	10 à 45 m ³ (300 à 1 500 ft ³)
72,39 mm (2,85 in)	45 à 170 m ³ (1 500 à 6 000 ft ³)

2 Référence

ISO 11:1987

3 Spécifications

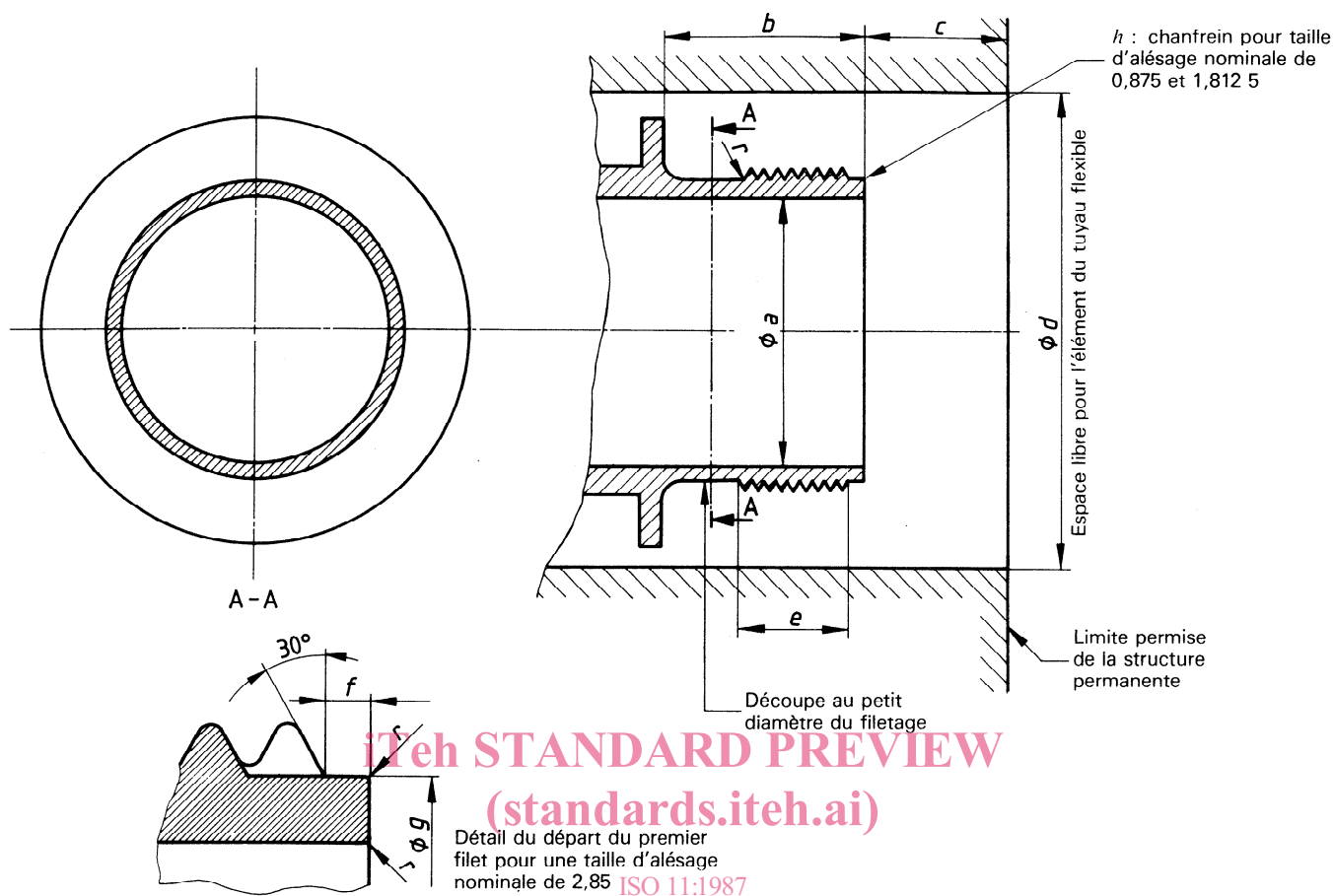
3.1 Dimensions fondamentales

Les dimensions fondamentales des raccords doivent être conformes aux caractéristiques de la figure.

3.2 Espace libre pour l'accès

L'espace libre pour l'accès à réserver autour des raccords doit être conforme à la figure.

1) Le raccord à alésage de 22,22 mm (0,875 in) devrait être utilisé comme pièce d'équipement pour mettre à l'essai la pression des tubes.



<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>

Dimension	Taille d'alésage nominale					
	0,875		1,812 5		2,85	
	mm	in	mm	in	mm	in
$a^{1)}$	22,22	0,875	46,04	1,812 5	$72,39^{+0,13}_0$	$2,85^{+0,005}_0$
b min.	25,4	1,0	25,4	1,0	57,15	2,25
c max.	38,0	1,5	38,0	1,5	38,0	1,5
d min.	82,0	3,25	95,0	3,75	127,0	5,0
$e^{2)}$	12,7	0,50	12,7	0,50	31,75	1,25
f	—	—	—	—	$3,94 \pm 0,13$	$0,155 \pm 0,005$
g	—	—	—	—	$79,76^0_{-0,26}$	$3,14^0_{-0,01}$
h	1,6/45°	0,062 5/45°	1,6/45°	0,062 5/45°	—	—
$r^{3)}$	—	—	—	—	0,635	0,025
Filet ⁴⁾	1,25 - 12 UNF 2 A		2,375 - 12 UN 2 A		3,5 - 4 UNC 2 A	

- 1) Alésage recommandé.
- 2) Plein filet.
- 3) Rayon.
- 4) Filets conformes à l'ISO 725.

Figure — Dimensions fondamentales et spécifications relatives à l'espace libre pour l'accès

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>

CDU 629.7.028 : 621.643.414

Descripteurs : aéronef, carlingue d'aéronef, cabine pressurisée, essai à la pression, matériel d'aéronef, raccord de tuyauterie, raccord d'entrée, dimension.

Prix basé sur 2 pages

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/630a38f9-c960-487f-b15d-36bb7b8da834/iso-11-1987>