

Transformed.

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO
R 1023

RACCORDS POUR L'ALIMENTATION EN AIR À HAUTE PRESSION
DES AÉRONEFS

1^{ère} ÉDITION

Mars 1969

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

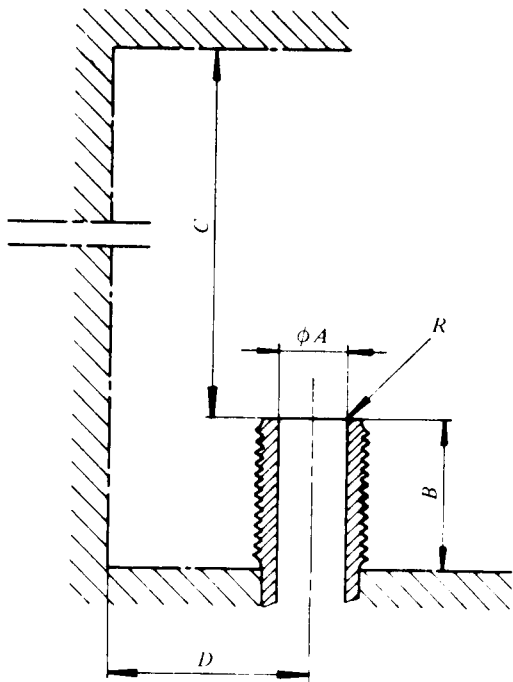
RACCORDS POUR L'ALIMENTATION EN AIR À HAUTE PRESSION DES AÉRONEFS

1. OBJET

La présente Recommandation ISO s'applique aux raccords pour l'alimentation en air à haute pression des aéronefs.

2. CARACTÉRISTIQUES

Les raccords doivent avoir les dimensions indiquées sur les Figures 1 et 2 et être pourvus, à leur extrémité de raccordement, d'un filetage extérieur de diamètre 7,747/7,620 mm, pas 0,794 mm (0,305/0,300 in, 32 filets par inch), de profil 60°, Système International (SI).

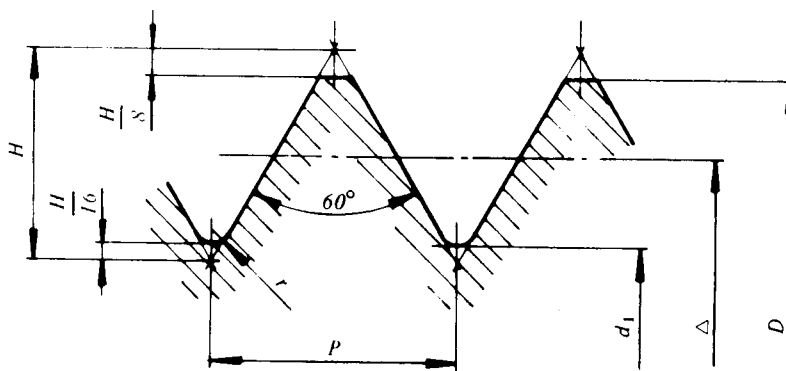


Plan de joint :
Tolérance de rectitude $\pm 0,01$ mm (0,004 in)

Dimension	millimètres	inches
A	$4,6 \begin{smallmatrix} +0,4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$0,18 \begin{smallmatrix} +0,02 \\ 0 \end{smallmatrix}$
B	11 min.	0,4 min.
C	70 min.	2,75 min.
D	15 min.	0,6 min.
R*	0,2 approx.	0,008 approx.

* Rayon sans bavure pour former une portée lisse.

FIG. 1 – Dimensions du raccord



Dimensions en millimètres

Profil SI

$$H = 0,866 P$$

$$\frac{H}{16} = 0,054 P$$

$$r = 0,054 P$$

Diamètre D		Nombre de filets	Pas P	Hauteur du triangle primitif H	Dégagement $r = \frac{H}{16}$	Diamètre du noyau d_1		Diamètre à flanc de filet Δ	
max.	min.					max.	min.	max.	min.
7,747	7,620	32	0,794	0,687	0,043	6,630	6,503	7,232	7,105

FIG. 2 – Dimensions du filet et tolérances