

**FILETAGES ISO EN POUCES
7/16 20 UNF**

Page 1/3

Sans restriction d'utilisation

AVANT PROPOS

La présente norme est un extrait conforme à la norme Américaine ANSI B1.1 de 1982 et à la norme ISO 5864 de 1978. Elle traite uniquement du filetage 7/16 20 UNF généralement utilisé pour la fixation des points d'ancrage des ceintures de sécurité des véhicules automobiles.

Cette utilisation fréquente n'est pas une imposition systématique, dans tous les cas se reporter aux règlements en vigueur pour le véhicule et le pays considéré.

1.OBJET.

La présente norme a pour but de fixer les dimensions et tolérances appliquées avant et après revêtement au filetage ISO en pouces, extérieur (vis) ou intérieur (taroudage), de diamètre nominal 7/16" et de pas 20 filets au pouce (pas fin UNF).

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS.

Filetages extérieurs (vis) : Filetage 7/16 20 UNF 2A, norme B11 3150

Filetages intérieurs (taroudage) : Filetage 7/16 20 UNF 2B, norme B11 3150

3.CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

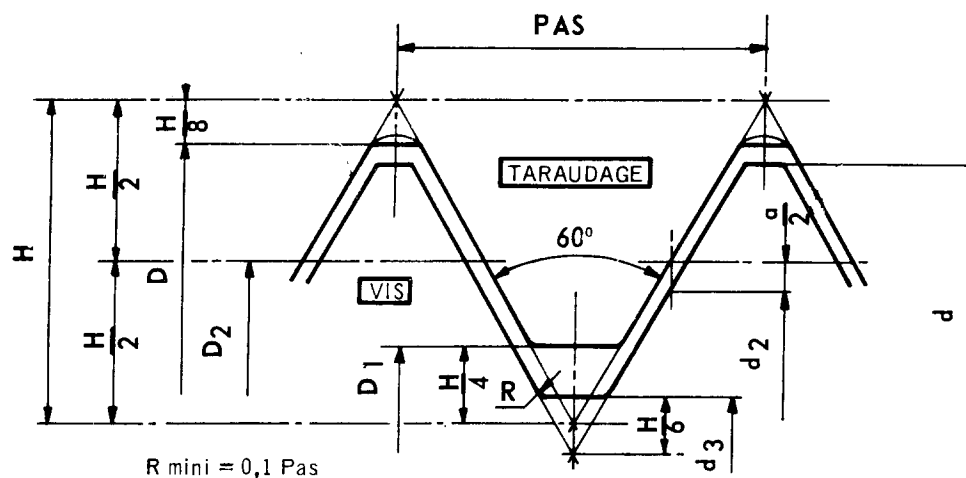
Les schémas et tableaux ci-après définissent le profil théorique du filetage, la symbolisation, les valeurs des principales dimensions et tolérances qui s'y rapportent, pour les états de réalisation avant et après revêtement.

Règle générale (sauf indication contraire) :

Un filetage extérieur défini 2A (avant ou sans revêtement) doit rester dans la limite des tolérances 3A après revêtement.

Un filetage intérieur défini 2B (avant ou sans revêtement) doit rester dans la limite des tolérances 3B après revêtement.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES (Suite)



3.1.FILETAGES EXTERIEURS 7/16 20 UNF 2A

dimensions en mm

FILETAGE 2A (AVANT ou SANS revêtement)								
Nominal		d		d ₂		d ₃		Jeu "a" Min.
d	pas	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
11,113	1,270	11,080	10,874	10,254	10,147	9,522	9,324	0,033

FILETAGE 3A (APRES revêtement)		
d ₂ Max.	d ₃ Max.	Jeu "a" Min.
10,287	9,555	0

Le jeu "a" est mesuré sur d₂, avec : "a" Min. = D₂ Min. - d₂ Max.

3.2.FILETAGES INTERIEURS 7/16 20 UNF 2B

dimensions en mm

FILETAGE 2B						
Nominal		D		D ₁		D ₂
D	pas	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
11,113	1,270	11,113	10,031	9,739	10,424	10,287