

TOLERANCES POUR ELEMENTS DE FIXATION ECROUS

Page 1/6

Sans restriction d'utilisation

AVANT-PROPOS

La présente norme est conforme aux normes ISO 4759/1 - 1978 et NF E 27-021 (Octobre 1979).
Elle est en conformité technique avec la norme 01-20-001 du groupe RENAULT et ne doit pas être modifiée sans consultation préalable des services de NORMALISATION des groupes PEUGEOT S.A. et RENAULT.
Son contenu est conforme à l'accord intervenu entre ces Services en Décembre 1982.

SOMMAIRE

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	2
4. TOLÉRANCES DE FORME ET DE POSITION	3
5. VALEURS DES TOLÉRANCES	5
5.1. VALEURS DES IT EN MILLIMÈTRES	5
5.2. TOLÉRANCES ISO POUR ARBRES	5
5.3. TOLÉRANCES ISO POUR ALÉSAGES	5
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	6
6.1. HISTORIQUE	6
6.2. DOCUMENTS CITÉS	6
6.3. EQUIVALENT À :	6
6.4. CONFORME À :	6
6.5. MOTS CLEFS	6

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

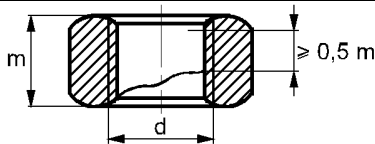
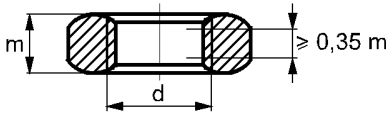
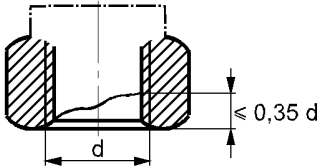
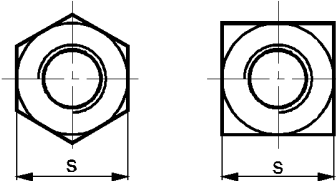
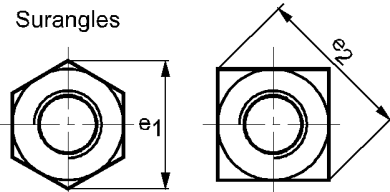
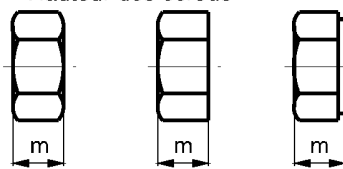
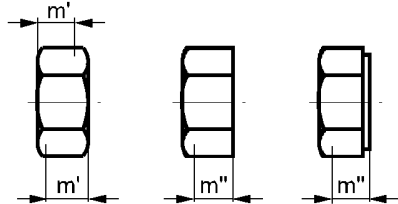
La présente norme spécifie les tolérances à employer dans l'établissement des normes de produits relatives aux écrous de classes de produits A et B et de diamètre de filetage compris entre 3 et 24 mm inclus.
Il est recommandé d'employer également ces tolérances pour les éléments de fixation non normalisés.
Elle ne s'applique que dans la mesure ou les documents (normes ou plans) y font explicitement référence.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application de la présente norme sera indiquée sur les documents par la désignation de la classe de produit considérée, suivie de l'indice de norme.

Exemple : classe de produit A, norme C20 0220.

3.TOLERANCES DIMENSIONNELLES

ELEMENTS	CLASSE DE PRODUIT		NOTES		
	A	B			
FILETAGE	6H	6H			
	Pour tous les écrous de hauteurs $\geq 0,8 d$, le diamètre intérieur doit être situé à l'intérieur des tolérances spécifiées sur une hauteur nominale d'au moins 0,5 m (uniquement pour dimensions $\geq M3$).				
	Pour tous les écrous de hauteurs $\geq 0,5 d < 0,8 d$, le diamètre intérieur doit être situé à l'intérieur des tolérances spécifiées sur une hauteur nominale d'au moins 0,35 m.				
	Pour les écrous de blocage à freinage interne, le diamètre intérieur peut être situé en dehors des tolérances spécifiées sur une hauteur maximale de 0,35 d à partir de l'extrémité non déformée.				
GEOMETRIE DE L'ENTRAINEMENT					
Surplats 	s	Tolérance	s	Tolérance	
	≤ 32 > 32	h13 h14	≤ 19 $> 19 \leq 60$	h14 h15	
Surangles 	$e_1 \text{ min. } \geq 1,13 s \text{ min.}$ $e_1 \text{ min. } \geq 1,12 s \text{ min. pour produits avec embase}$ $e_2 \text{ min. } \geq 1,3 s \text{ min.}$				
Hauteur des écrous 	$\leq M12 : h14$ $> M12 \leq M18 : h15$ $> M18 : h16$				
Position effective de contrôle 	$m' \geq 0,8 m \text{ min.}$ $m'' \geq 0,7 m \text{ min.}$				