

TOLERANCES NON SPECIFIEES GENERALITES

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. DOMAINE D'APPLICATION	1
3. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
4. RÈGLES D'UTILISATION	3
4.1. CAS GÉNÉRAL	3
4.2. LIMITES D'APPLICATION	3
5. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	4
5.1. HISTORIQUE	4
5.2. DOCUMENTS CITÉS	4
5.3. EQUIVALENT À :	4
5.4. CONFORME À :	4
5.5. MOTS CLEFS	4

1.OBJET

La présente norme indique les principes généraux d'utilisation des différentes normes de "**tolérances non spécifiées**" applicables aux pièces sur véhicules indépendamment de la technique retenue pour leur élaboration.

2.DOMAINE D'APPLICATION

Les documents de "**tolérances non spécifiées**" actuellement existants sont listés ci-après et sont disponibles (pour consultation) dans le recueil interne PSA des normes **A3** :

Exemples :

Tolérances non spécifiées (voir recueil de normes A3)

- Pièces métalliques - Eléments usinés par enlèvement de matière
- Pièces coulées en coquille en alliages d'aluminium
- Pièces moulées au sable en alliages d'aluminium ou en fonte
- Pièces de tôlerie
- Pièces en caoutchouc
- Pièces coulées sous pression en alliages d'aluminium
- Pièces forgées exécutées à chaud sur marteaux pilons ou presses verticales
- Pièces forgées

Ces normes donnent les limites admissibles sur les éléments auxquels le dessinateur n'a pas affecté de tolérances particulières.

Elles fixent aussi bien des tolérances dimensionnelles que géométriques.

3.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

Elle est réalisée conformément aux règles d'expression sur documents fixées par les différentes normes de "**tolérances non spécifiées**" qui s'appliquent suivant la ou les techniques utilisées pour élaborer une pièce.

TOLERANCES NON SPECIFIEES - GENERALITES	A32 4100	2/4
--	-----------------	-----

En effet, dans certains cas, plusieurs normes doivent être citées au plan.

Exemple :

Carter Aluminium (coulé sous pression) - Zones brutes - **Tolérances non spécifiées norme A32 4250.**

Carter Aluminium (coulé sous pression) - Zones usinées - **Tolérances non spécifiées norme A32 4104.**

A32 4104 - Pièces métalliques - Eléments usinés par enlèvement de matière

A32 4250 - Pièces coulées sous pression en alliages d'aluminium