

CONCEPTION DE PRODUITS GUIDE PRODUITS METALLIQUES DEFINITION - IDENTIFICATION - PRESENTATION

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. TERMINOLOGIE	1
3. IDENTIFICATION	2
4. PRÉSENTATION	2
5. RÉDACTION ET PLAN TYPE	2
5.1. TITRE	2
5.2. TECHNIQUE DE MOULAGE	2
5.3. MÉTALLURGIE	2
5.4. CONCEPTION	3
5.5. TOLÉRANCE	3
5.6. DÉPARTS D'USINAGE	3
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	4
6.1. HISTORIQUE	4
6.2. DOCUMENTS CITÉS	4
6.3. EQUIVALENT À :	4
6.4. CONFORME À :	4
6.5. MOTS CLEFS	4

1.OBJET

La présente norme précise les règles d'établissement des guides de produits métalliques qui ont pour but de mettre en valeur certaines particularités de définition des produits en fonction des techniques de réalisation. Ces guides constituent une aide à la définition des produits automobiles permettant une prise en compte au stade de la conception des contraintes de production. Ils sont conçus dans le but de faciliter l'élaboration de ces produits en assurant pour ceux-ci, d'une part le niveau de qualité requis, et d'autre part la maîtrise des coûts, des investissements et des délais.

Les domaines couverts par les procédés d'élaboration sont :

- la fonderie : pièces coulées en alliage ferreux et non ferreux,
- la forge : pièces forgées à chaud, mi-chaud ou à froid,
- etc.

2.TERMINOLOGIE

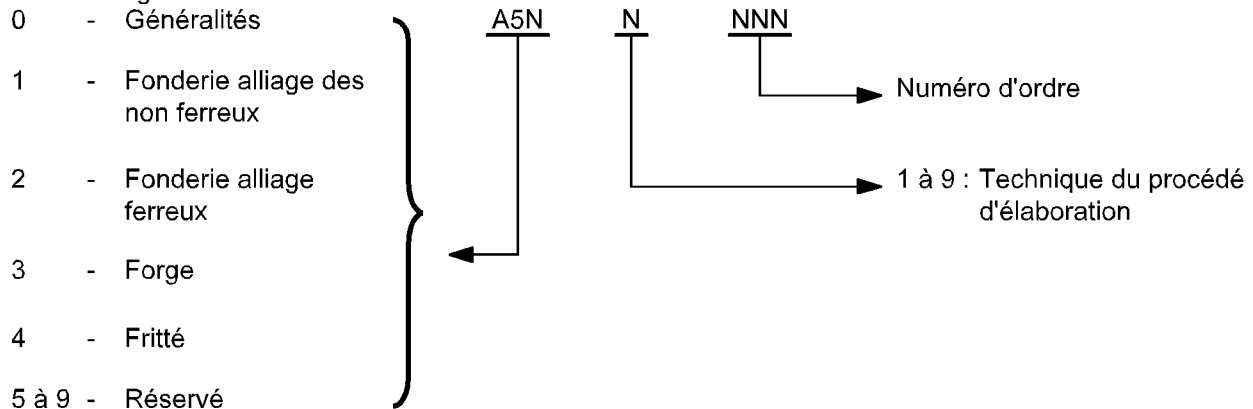
Les termes ci-après utilisés dans la présente norme sont décrits dans la norme de gestion A10 1100 :

- MATIERE
- PIECE
- PRODUIT

3.IDENTIFICATION

Les guides de conception sont identifiés par deux indices de classification correspondant respectivement au procédé d'élaboration et à la technique du procédé auxquels ils se rapportent.

Les indices de classification sont composés de la lettre A suivie du chiffre 5 et cinq autres chiffres dont les deux premiers sont significatifs et les trois autres constituent un numéro d'ordre.



4.PRESENTATION

Les guides de conception sont publiés sur des imprimés normalisés dont la présentation de la 1^{ère} page est conforme à la norme A10 0020.

Les autres pages sont identiques à celles des documents normatifs.

5.REDACTION ET PLAN TYPE

5.1.TITRE

Le titre figurant dans la case centrale supérieure de la première page doit comporter :

- en première ligne le domaine du guide conception,
- en deuxième ligne le libellé de la technique se rapportant au procédé d'élaboration,
- en troisième ligne la désignation normalisée du produit permettant une exploitation facile de la table des matières et des répertoires.

5.2.TECHNIQUE DE MOULAGE

Il est rappelé pour chaque pièce la technique du procédé d'élaboration ainsi que le type de matériel utilisé par cette technique.

5.3.METALLURGIE

Il est cité les normes correspondantes des matières utilisées par la technique du procédé d'élaboration.

Lorsque la codification de la matière précise des duretés particulières, les références des normes seront citées.