

DESSIN TECHNIQUE - ECRITURE

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Les dimensions données par la présente norme ont été sélectionnées parmi celles des normes NF E 04-505 et ISO 3098/I-1974 afin de permettre la restitution sur formats réduits définie par la norme microcopie A13 4050.

SOMMAIRE

1. OBJET DE LA NORME	1
2. TERMINOLOGIE	1
3. GÉNÉRALITÉS	1
4. DIMENSIONS	2
5. FORMES DES CARACTÈRES	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 DE LA NORME

La présente norme a pour objet de définir les caractéristiques des caractères courants utilisés pour l'écriture sur les dessins techniques et documents associés.

2.TERMINOLOGIE

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

- MICROCOPIE
- PIECE
- PLAN
- RESTITUTION
- SYSTEME COMMUN ETUDE (SCE).

3.GENERALITES

Les qualités essentielles de l'écriture utilisée sur les dessins techniques sont :

- la lisibilité,
- l'homogénéité,
- l'aptitude à la microcopie et autres procédés de reproduction photographique.

Afin de satisfaire à ces exigences, les règles suivantes doivent être observées.

Les caractères doivent se distinguer clairement les uns des autres, afin d'éviter toute confusion entre eux, même en cas de légères altérations.

La microcopie et les autres procédés de reproduction photographique imposent que l'espace entre lettres ou chiffres, ou la distance entre deux traits continus, soit au moins égal au double de la largeur du trait (voir figure et tableau).

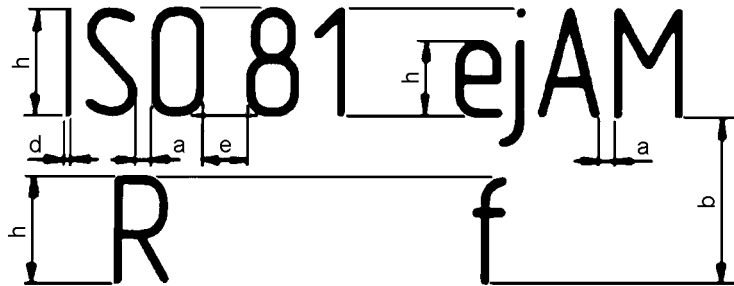
Au cas où deux traits contigus sont de largeurs différentes, l'espace doit être égal au double de la largeur du trait le plus large.

Pour obtenir un trait de densité optique constante et éviter l'empâtement des intersections, les lettres doivent être formées de telle façon que les traits se croisent et se rencontrent approximativement à angle droit.

4.DIMENSIONS

Les dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous sont des dimensions minimales.

Les caractères choisis sont des majuscules, sauf cas particuliers tels que les symboles d'unités normalisés et les symboles de tolérances ISO pour lesquels l'emploi de caractères minuscules est obligatoire.



Désignation des écritures			h	d	a	b	e	Exemples				
Ecriture courante - Cotation, spécifications ... - Zone évolution - Zone texte (sauf titre) Ecriture dans cartouche d'inscription - Zone exploitation produit (sauf numéro de pièce, indice plan et pièce).			3,5	0,35	0,7	5	2,1	COUPLE DE SERRAGE BIELLE				
Symboles d'unités		majuscules	3,5	0,35	0,7	5	2,1		W daN			
		minuscules	2,5*									
Tolérances	Symboles ISO	minuscules	3,5					0,25	0,5	3,5	1,5	h5 H7
		majuscules chiffres										± 0,2
	Ecart symétriques											
	Ecart non symétriques			2,5								
- Toutes les rubriques de la zone d'identification du plan - Numéro de pièce - Indice plan et pièce - Titre de la zone texte			5	0,5	1	7	3	7901721980 COUPE A-A				
Coupes, sections		formats < A 0						7901721980				
Repères de vues		formats ≥ A 0	7	0,7	1,4	10	4,2					

* Avec lampe ou queue : hauteur 3,5.

Nota 1 :

- La définition et la présentation des différentes zones d'inscriptions du plan (zone texte, zone évolution) sont définies par la norme A13 4040.
- La définition du cartouche d'inscription et des différentes rubriques correspondant à la zone d'identification plan et à la zone d'exploitation produit sont spécifiées dans la norme A13 4045.

Nota 2 : Les dimensions des caractères d'une définition faisant l'objet d'une rétroannotation seront les plus approchantes possibles des dimensions définies dans le tableau ci-dessus. Les caractères du texte rétroannoté issu du SCE sont uniquement en majuscules.