

**COUPLES DE SERRAGE ET INTERVALLES DE TOLERANCE
STANDARDS PRECONISES
POUR LA MAITRISE DE LA DIVERSITE**

Page 1/2

Sans restriction d'utilisation**1.OBJET**

La présente norme a pour objet de définir les couples de serrage standards ainsi que les intervalles de tolérances préconisés dans tous les assemblages calculés et banalisés.

2.VISSAGE AU COUPLE

Le processus de calcul à suivre, pour déterminer la valeur et la tolérance du couple de vissage à appliquer sur un élément de fixation à filetage métrique ISO, est donné par la norme B13 3105.

3.COUPLES DE SERRAGE STANDARDS

Les couples de serrage nominaux indiqués dans le tableau ci-dessous sont préconisés :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22
24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

Les valeurs de couple du tableau sont exprimées en Nm.

NOTA : Les couples de serrage supérieurs à 90 Nm sont spécifiques.

REMARQUE : Les couples de serrage des vis à tôles et matériaux tendres sont donnés par le dossier produit technique et ergonomique (pour de plus amples informations consulter le pôle fixation).

4.INTERVALLES DE TOLERANCE STANDARDS

Les intervalles de tolérances préconisés indiqués ci-après sont :

- $\pm 15\%$ pour tous les assemblages calculés, c'est à dire les assemblages soumis à des sollicitations extérieures,
- $\pm 25\%$ pour tous les assemblages banalisés, c'est à dire les assemblages soumis à aucune sollicitation extérieure.

5.EXPRESSION DES PARAMETRES DE VISSAGE

Le mode d'expression des paramètres de vissage est décrit dans la norme B13 3116.

6.HISTORIQUE ET DOCUMENTS CITES

6.1.HISTORIQUE

6.1.1.CREATION

- OR : 23/10/2000 - CREATION DE LA NORME.

6.1.2.OBJET DE LA MODIFICATION

-
-

6.2.DOCUMENTS CITES

6.2.1.DOCUMENTS PSA :

6.2.1.1.Normes :

B13 3105, B13 3116.

6.2.1.2.Autres :

6.2.2.DOCUMENTS EXTERIEURS :

6.3.EQUIVALENT A :

6.4.CONFORME A :

6.5.MOTS CLEFS

COUPLE, STANDARD, INTERVALLE, TOLERANCE.