

Tolérances

TOLÉRANCES DU DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUBE ROND

Ø Diamètre nominal extérieur		Tolérances	
Supérieur	Jusqu'à inclus	Applicable au diamètre moyen	Applicable à toute ovalisation diamètre compris ^{a,b}
5 ^c	10	± 0,05	± 0,08
10	20	± 0,06	± 0,10
20	30	± 0,08	± 0,15
30	50	± 0,10	± 0,20
50	80	± 0,15	± 0,30
80	120	± 0,20	± 0,40
120	150	± 0,30	± 0,60
^a Les tolérances de cette colonne ne sont pas applicables aux tubes avec un ratio de diamètre extérieur et le épaisseur de paroi (OD/t) > 30, ou le recuit des tubes état métallurgique (H035/R200); voir le tableau 2			
^b Lorsque le diamètre est mesuré à une distance des extrémités du tube de plus de 100mm ou l'équivalent d'une nominale diamètre extérieur (la plus petite), la tolérance peut être augmentée par un facteur 3, sauf accord contraire.			
^c Y compris la valeur 5..			

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES ENTRE LES FACES DES TUBES CARRÉS ET RECTANGULAIRES

Dimensions nominales des surplats		Tolérances ^{a,b}
Supérieur	Jusqu'à inclus	
5 ^c	15	± 0,10
15	25	± 0,15
25	50	± 0,20
50	80	± 0,25
80	120	± 0,30
120	150	± 0,35

^a Les tolérances de cette ne sont pos à des tuyaux d'Etat métallurgique recuit (H035/R200);

^b Si elle prend toutes les tolérances positives et négatives, les valeurs indiquées doit être multiplié par deux.

^c Y compris la valeur 5.

TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR DE PAROI

Ø Le diamètre nominal extérieur ou la plus grande dimension sur plats nominale		Tolérances en épaisseur de paroi % ^{b,c}				
Supérieur	jusqu'à inclu	0,5 à 1 inclus	Supérieur 1 hasta 3 incluido	Supérieur 3 hasta 6 incluido	Supérieur à 6 à 10 inclus	Supérieur
5 ^d	15	± 12	± 10	± 10	–	–
15	25	± 12	± 10	± 10	± 9	–
25	50	± 13	± 11	± 10	± 9	± 8
50	100	–	± 12	± 11	± 10	± 9

Ø Le diamètre nominal extérieur ou la plus grande dimension sur plats nominale		Tolérances en épaisseur de paroi % ^{b,c}				
Supérieur	jusqu'à inclu	0,5 à 1 inclus	Supérieur 1 hasta 3 incluido	Supérieur 3 hasta 6 incluido	Supérieur à 6 à 10 inclus	Supérieur
100	150	–	± 13	± 12	± 11	± 10
<p>^a En cas d'un tube rectangulaire, la plus grande dimension sur plats détermine la tolérance d'épaisseur s'applique à tous les épaisseurs de paroi.</p>						
<p>^b La tolérance épaisseur de paroi est définie comme l'écart maximal de l'épaisseur de la paroi en un point quelconque, exprimée en pourcentage de l'épaisseur de paroi nominale.</p>						
<p>^c Si elle prend toutes les tolérances positives et négatives, les valeurs indiquées doivent être multipliées par deux.</p>						
<p>^d Y compris la valeur 5.</p>						