



BRONMETAL

Cuivre Cu

Le format du produit:

Tubes électriques

Caracteristiques techniques:

Ronde, en cuibre carrée, rectangulaire ou ovale pour des applications électriques



TOLÉRANCES SUR TUBE DIAMETRE EXTÉRIEUR DE RONDE

Le diameter nominal extérieur		Tolerances	
Supérieur	Jusqu`au 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 VISAGES DE LA TUBES CARRÉS ET RECTANGULAIRES

Dimensions nominales des surplats		Tolerances ^{a,b}
Supérieur	Jusqu`au 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 MUR

Le diamètre nominal extérieur ou la plus grande dimensión sur plats nominale		Sur le tolérances en épaisseur de paroi d`épaisseur de paroi % ^{b, c}				
mayor que	hasta incluido	desde 0,5 hasta 1 incluidos	mayor que 1 hasta 3 incluido	mayor que 3 hasta 6 incluido	mayor que 6 hasta 10 incluido	mayor que
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
100	150	-	± 13	± 12	± 11	± 10

^a En cas d`un tuve rectangulaire, la plus grande dimensión sur plats détermine la tolérance d`épaisseur s`applique à tous les épaisseurs de paroi.
^b La tolérance épaisseurs`de paroi est définie comme l`écart maximal de l`épaisseur de la paroid en un point quelconque, exprimée en pourcentage de l` épaisseur de paroid nominale.
^c Si elle prend toutes les tolérances positives et négatives, les valeurs indiquées doivent être multipliées pas deux.
^d Y compris la valeur 5.