

TOLERANCES GENERALES NORME ISO 2768

Dimensions linéaires générales

Classe de tolérance		Écarts admissibles pour des plages de dimensions nominales en mm							
désignation	description	>0,5 < ou = 3	>3 < ou = 6	>6 < ou = 30	>30 < ou = 120	>120 < ou = 400	>400 < ou = 1000	>1000 < ou = 2000	>2000 < ou = 4000
f (fin)	fine	±0,05	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	—
m (medium)	moyenne	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2
c (coarse)	grossière	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4
v (very coarse)	Très grossière	—	±0,5	±1	±1,5	±2,5	±4	±6	±8

Écarts admissibles pour dimensions angulaires

Classe de tolérance		Écarts admissibles en fonction							
désignation	description	< ou = 10	>3 < ou = 6	>6 < ou = 30	>30 < ou = 120	>120 < ou = 400	>400 < ou = 1000	>1000 < ou = 2000	>2000 < ou = 4000
f (fin)	fine	±0,05	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	—
m (medium)	moyenne	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2
c (coarse)	grossière	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4
V (very coarse)	Très grossière	—	±0,5	±1	±1,5	±2,5	±4	±6	±8

Rectitude ou planéité :

Dans le guide d'application , il est conseillé de ne pas retenir pour les plans que la rectitude suivant toutes les directions

Classe de tolérance	Tolérances générales de rectitude et de planéité pour des plages de longueurs nominales mm					
	< ou = 10	>10 < ou = 30	>30 < ou = 100	>100 < ou = 300	>300 < ou = 1000	>1000 < ou = 3000
H	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4
K	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
L	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6

parallélisme

La tolérance est égale à la plus grande des tolérances dimensionnelles ou de rectitude / planéité. Le plus long des éléments est pris comme référence.

Perpendiculaire

Le plus long des éléments est pris comme référence

Classe de tolérance	Tolérances générales de perpendicularité pour des plages de longueurs nominales des cotes les plus courts mm			
	< ou = 100	>100 < ou = 300	>300 < ou = 1000	>1000 < ou = 3000
H	0,2	0,3	0,4	0,5
K	0,4	0,6	0,8	1
L	0,6	1	1,5	2

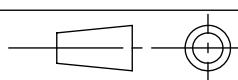
Symétrie:

Le plus long des éléments est pris comme référence La tolérance s'applique lorsqu'il existe un plan médian ou lorsque deux axes sont perpendiculaire entre eux.

Classe de tolérance	Tolérances générales de symétrie pour des plages de longueurs nominales mm			
	< ou = 100	>100 < ou = 300	>300 < ou = 1000	>1000 < ou = 3000
H	0,5			
K	0,6	0,8	1	
L	0,6	1	1,5	2

- - - - -

**Edition d'éducation de SolidWorks.
Utilisation pédagogique uniquement.**

Concours Général Technicien en Chaudronnerie Industrielle		
	EXTRAIT NORME ISO 2768 Tolérances générales	Admission
		Durée : 28 H.
Session : 2014	Benne à béton	DT 2/19