

TOLERANCES DIMENSIONNELLES
(extrait de la norme ISO 8062-3 – octobre 2007)

Cotes nominales de La pièce brute		Tolérances dimensionnelles linéaires pour la classe de tolérance dimensionnelle (DCTG) ^a															
		DCTG 1	DCTG 2	DCTG 3	DCTG 4	DCTG 5	DCTG 6	DCTG 7	DCTG 8	DCTG 9	DCTG 10	DCTG 11	DCTG 12	DCTG 13	DCTG 14	DCTG 15	DCTG 16
–	≤10	0,09	0,13	0,18	0,26	0,36	0,52	0,74	1,00	1,50	2,00	2,80	4,20	–	–	–	–
>10	≤16	0,10	0,14	0,20	0,28	0,38	0,54	0,78	1,10	1,60	2,20	3,00	4,40	–	–	–	–
>16	≤25	0,11	0,15	0,22	0,30	0,42	0,58	0,82	1,20	1,70	2,40	3,20	4,60	6,00	8,00	10	12,00
>25	≤40	0,12	0,17	0,24	0,32	0,46	0,64	0,90	1,30	1,80	2,60	3,60	5,00	7,00	9,00	11,00	14,00
>40	≤63	0,13	0,18	0,26	0,36	0,50	0,70	1,00	1,40	2,00	2,80	4,00	5,60	8,00	10,00	12,00	16,00
>63	≤100	0,14	0,20	0,28	0,40	0,56	0,78	1,10	1,60	2,20	3,20	4,40	6,00	9,00	11,00	14,00	18,00
>100	≤160	0,15	0,22	0,30	0,44	0,62	0,88	1,20	1,80	2,50	3,60	5,00	7,00	10,00	12,00	16,00	20,00
>160	≤250	–	0,24	0,34	0,50	0,70	1,00	1,40	2,00	2,80	4,00	5,60	8,00	11,00	14,00	18,00	22,00
>250	≤400	–	–	0,40	0,56	0,78	1,10	1,60	2,20	3,20	4,40	6,20	9,00	12,00	16,00	20,00	25,00
>400	≤630	–	–	–	0,64	0,90	1,20	1,80	2,60	3,60	5,00	7,00	10,00	14,00	18,00	22,00	28,00
>630	≤1000	–	–	–	–	1,00	1,40	2,00	2,80	4,00	6,00	8,00	11,00	16,00	20,00	25,00	32,00
>1000	≤1600	–	–	–	–	–	1,6	2,20	3,20	4,60	7,00	9,00	13,00	18,00	23,00	29,00	37,00
>1600	≤2500	–	–	–	–	–	–	2,60	3,80	5,40	8,00	10,00	15,00	21,00	26,00	33,00	42,00
>2500	≤4000	–	–	–	–	–	–	–	4,40	6,20	9,00	12,00	17,00	24,00	30,00	38,00	49,00
>4000	≤6300	–	–	–	–	–	–	–	–	7,00	10,00	14,00	20,00	28,00	35,00	44,00	56,00
>6300	≤10000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,00	16,00	23,00	32,00	40,00	50,00	64,00

a Pour les épaisseurs de paroi des classes DCTG 1 à DCTG 15, la classe immédiatement supérieure s'applique.

b La classe DCTG 16 n'existe que pour les épaisseurs de paroi des pièces moulées généralement spécifiées en DCTG 15.

A titre informatif :

En sable à prise chimique, les classes de tolérances utilisées par Fonderie Barbas & Plailly sont DCTG 8/CT9.

En coquille, les classes de tolérances utilisées par Fonderie Barbas & Plailly sont DCTG6/CT7.