

Plaques en céramique

Alumina 96, stéatite, céramique usinable

- Alumina 96 : Excellente résistance à l'abrasion, isolation et résistance à la chaleur.
- Stéatite : Excellente isolation et caractéristique de haute fréquence.
- Céramique usinable : Excellente isolation, isolation contre la chaleur et capacité d'usinage. Usinable en formes complexes ou finitions précises.

Plaques en céramique

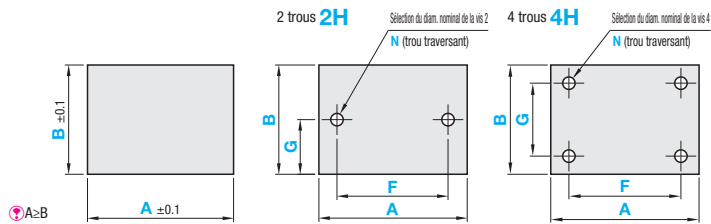


Référence pièce	Matériau	Précision des finitions	Couleur	Température ambiante de fonctionnement
CEA	Al2O3/alumine 96	Niveau standard	Blanc	Température ambiante ~1300°C
CEAV	Al2O3/alumine 96	Niveau de précision	Blanc	Température ambiante ~1000°C
CCES	Stéatite	Niveau standard	Blanc	Température ambiante ~1000°C
CCESV	Stéatite	Niveau de précision	Blanc	Température ambiante ~1000°C
CEM	Céramique usinable	Niveau standard	Couleur naturel	Température ambiante ~1000°C

Le matériau est l'alumine 99.5 pour les types pré-perçés T = 2 ou 2.5 et T = 1.

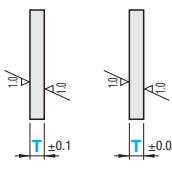
Type standard

Type pré-perçé



Niveau standard Taux de précision

CEA
CCES
CEM



Type standard

Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection T
Type	A	B
CEA	10~200	10~100
CEM		
CEAV	10~100	10~100
CCES		
CCESV	10~70	10~70

Normes de précision

Élément	CEA, CCES, CEM	CEAV, CCESV
Épaisseur Parallélisme (par 100mm)	0.1	0.05
Planéité (T=1)	0.1	0.05
(par 100mm) (T=2-5)	0.1	0.05

Détails de l'usinage d'orifice

N (trou traversant)	3	4	5	6	8	10
Diamètre nominal de la vis d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

Type pré-perçé

Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection T	Incrément de 0.5mm	Sélection du diam. nominal de la vis
Type	A	B	F	G
CEA	20~200	10~100	9~191	5~95 (2H)
CEM				
CEAV	20~100	10~100	9~91	9~91 (4H)
CCES				
CCESV	20~70	10~70	9~61	5~65 (2H) 9~61 (4H)

Pour la dimension F, d+5<F<A-d-5 est requis.

Dimension G : Pour 2H, d/2+2.5<G<B-d/2-2.5 ; Pour 4H, d+5<G<B-d-5.

Type standard

Ordering Example
Référence pièce - A - B - T
CEA - 60 - 55 - 2

Type pré-perçé

Ordering Example
Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
CEA4H - 80 - 80 - 1 - F55 - G55 - N6

Type standard

Référence pièce	T	A	Prix unitaire			
			CEA	CEAV	CEM	
			B10-50	B51-100	B10-50	B51-100
CEA	1	10-50				
		51-100				
		101-150				
		151-200				
CEAV	2	10-50				
		51-100				
		101-150				
CEM	2.5	10-50				
		51-100				
		101-150				
		151-200				

Référence pièce	T	A	Prix unitaire			
			CCES	CCESV		
			B10-35	B36-70	B10-35	B36-70
CCES	3	10-35				
		36-70				
CCESV	5	10-35				
		36-70				



Alterations
Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis - (XC, YC)
CEA2H - 80 - 80 - 1 - F30 - G40 - N6 - XC15

Modifications	Position du trou depuis la gauche	Position du trou depuis le bas
Code	XC	YC
Spéc.	XC = Incrément de 1mm 5<XC<186(CEA, CEM) 5<XC<86(CEAV) 5<XC<56(CCES, CCESV) d(d1)/2+2.5<XC<A-F-d(d1)/2-2.5	YC = Incrément de 1mm Non disponible pour 2H. 5<YC<86(CEA, CEAV, CEM) 5<YC<56(CCES, CCESV) d(d1)/2+2.5<YC<B-G-d(d1)/2-2.5

Coût d'usinage des trous

Type A trous pré-perçés N (traversant)
Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
CEA2H - 90 - 60 - 1 - F60 - G30 - N6
(Prix unitaire du type standard) + (Coût d'usinage des trous) = Prix du type A trous pré-perçés

Prix du type pré-perçé = Prix unitaire du type standard + Coût d'usinage des trous

Plaques en céramique

Al2O3/alumine 99

Al2O3/Alumine 99 : Excellente résistance à l'abrasion, isolation et résistance à la chaleur.

Plaques en céramique

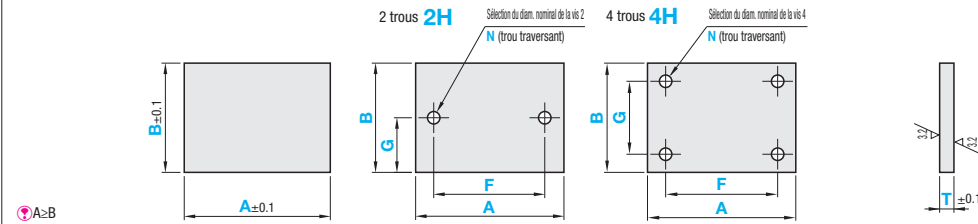


Référence pièce	Matériau	Précision des finitions	Couleur	Température ambiante de fonctionnement
CEMN	Al2O3/alumine 99	Niveau standard	Coloris naturel	Temp. ambiante ~ 1500°C

Propriétés P955

Type standard

Type Pré-perçé



Type standard

Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection T
Type	A	B
CEMN	50~480	50~175

Type pré-perçé

Référence pièce	Incrément de 1mm	Sélection T	Incrément de 0.5mm	Sélection du diam. nominal de la vis
Type	A	B	F	G
CEMN	2H	50~480	50~175	3
				5
				10
CEMN	4H	50~480	50~175	3
				5
				10

Pour la dimension F, d+5<F<A-d-5 est requis.

Dimension G : Pour 2H, d/2+2.5<G<B-d/2-2.5 ; Pour 4H, d+5<G<B-d-5.



Type standard

Ordering Example
Référence pièce - A - B - T
CEMN - 60 - 55 - 3

Type pré-perçé

Ordering Example
Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
CEMN4H - 80 - 80 - 3 - F55 - G55 - N6

Type standard

T	A	Prix unitaire		
		B50~100	B101~150	B151~175
3	50~100			
	101~150			
	151~200			
	201~250			
	251~350			
5	50~100			
	101~150			
	151~200			
	201~250			
	251~350			
10	50~100			
	101~150			
	151~200			
	201~250			
	251~350			

Coût d'usinage des trous

Type A trous pré-perçés	N Nominal de la vis	T		
		3	5	10
2H	3			
	4, 5, 6			
	8			
	10			
4H	3			
	4, 5, 6			
	8			
	10			

Prix du type pré-perçé = Prix unitaire du type standard + Coût d'usinage des trous

(Ex.) Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis
CEMN2H - 90 - 60 - 3 - F60 - G30 - N6

(Prix unitaire du type standard) + (Coût d'usinage des trous) = Prix du type A trous pré-perçés



Alterations
Référence pièce - A - B - T - F - G - Diamètre nominal de la vis - (XC, YC)
CEMN2H - 80 - 80 - 3 - F30 - G40 - N6 - XC15

Modifications	Position du trou depuis la gauche	Position du trou depuis le bas
Code	XC	YC
Spéc.	XC = Incrément de 1mm 10<XC<450 d(d1)/2+2.5<XC<A-F-d(d1)/2-2.5	YC = Incrément de 1mm Non disponible pour 2H. 10<YC<160 d(d1)/2+2.5<YC<B-G-d(d1)/2-2.5