

# T-CBN SERIES

Brochure Technique - 510S1-F

Des géométries FNGA (45°) et YNGA (25°) pour un maximum d'applications





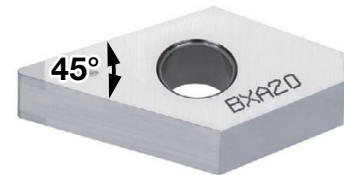
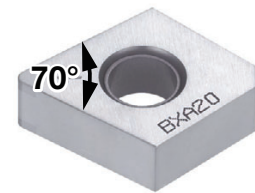
## Pour **une plus grande efficacité en finition** des aciers trempés, fontes et métaux frittés

### ■ Nouvelles plaquettes CBN

Plaquettes GNGA avec 70° d'angle de pointe

**Nouveau** Plaquettes FNGA avec 45° d'angle pointe

- Un angle de pointe plus petit offre à la plaquette un plus grand dégagement entre la dépuille de cette dernière et la surface de la pièce pour une meilleure évacuation des copeaux.
- Une plus grande profondeur de passe est possible dans les applications de dressage de face dans lesquelles la plaquette remonte la face.



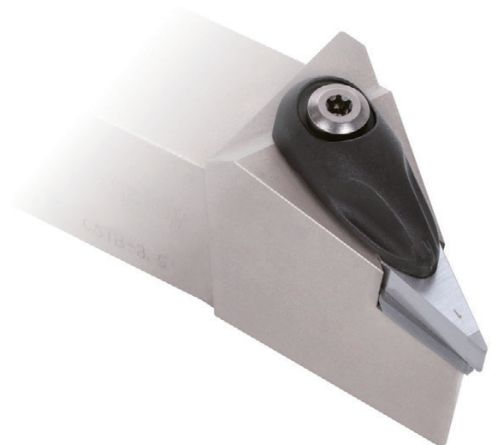
**Nouveau** Plaquettes YNGA avec 25° d'angle de pointe

Pour les piquages, le rainurage en V et d'autres applications qui ne sont pas possibles avec des plaquettes V traditionnelles.



### ■ Grande polyvalence




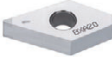


- Ces plaquettes peuvent s'utiliser sur des porte-plaquettes de tournage ISO standards.
- Aucun décalage nécessaire par rapport aux plaquettes ISO, en raison de la même position de l'arête de coupe.
- Plaquettes réversibles avec 2 arêtes de coupe.
- 4 nuances CBN sont proposées pour l'usinage d'une large gamme de matière.

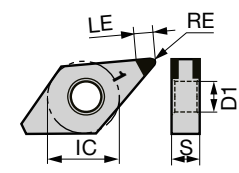


# Plaquettes CBN GEOMETRIE NÉGATIVE






- : Coupe continue
- ◐ : Coupe interrompue
- \* : Coupe aux chocs

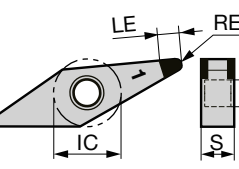
**Nouveau**

Forme	Désignation							Dimension (mm)					Prép. d'arête					Wiper	Brise-copeaux			
		BXM10	BXM20	BXA10	BXA20	BX360	BX470	BX930	Nb d'arêtes	LE	RE	IC	S	D1	Standard	Arête vive	L			LF	LC	H
<b>2QP-FNGA</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGA150402				●			2	2.8	0.2	12.7	4.76	5.16	○								
	*2QP-FNGA150404				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16	○								
	*2QP-FNGA150408				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16	○								
	*2QP-FNGA150412				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16	○								
	*2QP-FNGA150604				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16	○								
	*2QP-FNGA150608				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16	○								
<b>2QP-FNGA**-L</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGA150404-L				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16		○							
	*2QP-FNGA150408-L				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16		○							
	*2QP-FNGA150412-L				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16		○							
	*2QP-FNGA150604-L				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16		○							
	*2QP-FNGA150608-L				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16		○							
	*2QP-FNGA150612-L				●			2	3.3	1.2	12.7	6.35	5.16		○							
<b>2QP-FNGA**-LF</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGA150404-LF				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16			○						
	*2QP-FNGA150408-LF				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16			○						
	*2QP-FNGA150412-LF				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16			○						
	*2QP-FNGA150604-LF				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16			○						
	*2QP-FNGA150608-LF				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16			○						
	*2QP-FNGA150612-LF				●			2	3.3	1.2	12.7	6.35	5.16			○						
<b>2QP-FNGA**-LC</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGA150404-LC				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16				○					
	*2QP-FNGA150408-LC				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16				○					
	*2QP-FNGA150412-LC				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16				○					
	*2QP-FNGA150604-LC				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16				○					
	*2QP-FNGA150608-LC				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16				○					
	*2QP-FNGA150612-LC				●			2	3.3	1.2	12.7	6.35	5.16				○					
<b>2QP-FNGA**-H</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGA150404-H				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16					○				
	*2QP-FNGA150408-H				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16					○				
	*2QP-FNGA150412-H				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16					○				
	*2QP-FNGA150604-H				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16					○				
	*2QP-FNGA150608-H				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16					○				
	*2QP-FNGA150612-H				●			2	3.3	1.2	12.7	6.35	5.16					○				
<b>2QP-FNGG**-HP</b> (Angle de pointe 45°) 	*2QP-FNGG150404-HP				●			2	2.6	0.4	12.7	4.76	5.16							○		
	*2QP-FNGG150408-HP				●			2	3	0.8	12.7	4.76	5.16							○		
	*2QP-FNGG150412-HP				●			2	3.3	1.2	12.7	4.76	5.16							○		
	*2QP-FNGG150604-HP				●			2	2.6	0.4	12.7	6.35	5.16							○		
	*2QP-FNGG150608-HP				●			2	3	0.8	12.7	6.35	5.16							○		
	*2QP-FNGG150612-HP				●			2	3.3	1.2	12.7	6.35	5.16							○		



**Nouveau**

Forme	Désignation							Dimension (mm)					Prép. d'arête					Wiper	Brise-copeaux			
		BXM10	BXM20	BXA10	BXA20	BX360	BX470	BX930	Nb d'arêtes	LE	RE	IC	S	D1	Standard	Arête vive	L			LF	LC	H
<b>2QP-YNGA</b> (Angle de pointe 25°) 	*2QP-YNGA160402				●			2	3.5	0.2	9.525	4.76	3.81	○								
	*2QP-YNGA160404				●			2	3.1	0.4	9.525	4.76	3.81	○								
	*2QP-YNGA160408				●			2	3	0.8	9.525	4.76	3.81	○								
<b>2QP-YNGA**-L</b> (Angle de pointe 25°) 	*2QP-YNGA160404-L				●			2	3.1	0.4	9.525	4.76	3.81		○							
	*2QP-YNGA160408-L				●			2	3	0.8	9.525	4.76	3.81		○							
<b>2QP-YNGA**-LF</b> (Angle de pointe 25°) 	*2QP-YNGA160404-LF				●			2	3.1	0.4	9.525	4.76	3.81			○						
	*2QP-YNGA160408-LF				●			2	3	0.8	9.525	4.76	3.81			○						
<b>2QP-YNGA**-LC</b> (Angle de pointe 25°) 	*2QP-YNGA160404-LC				●			2	3.1	0.4	9.525	4.76	3.81				○					
	*2QP-YNGA160408-LC				●			2	3	0.8	9.525	4.76	3.81				○					
<b>2QP-YNGG**-HP</b> (Angle de pointe 25°) 	*2QP-YNGG160404-HP				●			2	3.1	0.4	9.525	4.76	3.81							○		
	*2QP-YNGG160408-HP				●			2	3	0.8	9.525	4.76	3.81							○		









\* Standard Tungaloy

● : Nouveauté

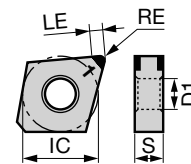
# Plaquettes CBN GÉOMETRIE NÉGATIVE

- : Coupe continue
- ◐ : Coupe interrompue
- \* : Coupe aux chocs

Forme	Désignation	Matériau						Dimension (mm)	Prép. d'arête					Wiper	Brise-copeaux				
		P	M	K	N	S	H		Standard	Arête vive	L	LF	LC			H			
		BXM10	BXM20	BXA10	BXA20	BX360	BX470										BX930		
								Nb d'arêtes	LE	RE	IC	S	D1						
<b>2QP-GNGA</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGA120402	●	●					2	2.2	0.2	12.7	4.76	5.16	○					
	*2QP-GNGA120404	●	●	●	●			2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16	○					
	*2QP-GNGA120408	●	●	●	●	●	●	2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16	○					
	*2QP-GNGA120412	●	●	●	●	●	●	2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16	○					
<b>2QP-GNGA**-L</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGA120402-L		●	●				2	2.2	0.2	12.7	4.76	5.16		○				
	*2QP-GNGA120404-L		●	●				2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16		○				
	*2QP-GNGA120408-L		●	●				2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16		○				
	*2QP-GNGA120412-L		●	●				2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16		○				
<b>2QP-GNGA**-LF</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGA120402-LF		●	●				2	2.2	0.2	12.7	4.76	5.16			○			
	*2QP-GNGA120404-LF		●	●				2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16			○			
	*2QP-GNGA120408-LF		●	●				2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16			○			
	*2QP-GNGA120412-LF		●	●				2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16			○			
<b>2QP-GNGA**-LC</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGA120402-LC		●	●				2	2.2	0.2	12.7	4.76	5.16				○		
	*2QP-GNGA120404-LC		●	●				2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16				○		
	*2QP-GNGA120408-LC		●	●				2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16				○		
	*2QP-GNGA120412-LC		●	●				2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16				○		
<b>2QP-GNGA**-H</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGA120404-H		●	●				2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16					○	
	*2QP-GNGA120408-H		●	●				2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16					○	
	*2QP-GNGA120412-H		●	●				2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16					○	
<b>2QP-GNGG**-HP</b> (Angle de pointe 70°) 	*2QP-GNGG120404-HP	●	●	●				2	2.1	0.4	12.7	4.76	5.16						○
	*2QP-GNGG120408-HP	●	●	●				2	2.1	0.8	12.7	4.76	5.16						○
	*2QP-GNGG120412-HP	●	●	●				2	2.2	1.2	12.7	4.76	5.16						○

\* Standard Tungaloy

● : La gamme



www.tungaloy.fr

Distribué par :



FIND US ON THE CLOUD!  
machingcloud.com

