

La meilleure nuance de céramique pour la finition des matériaux trempés - "NTK CeramiX"

NTK a développé cette nouvelle nuance de céramique révolutionnaire "NTK CeramiX" pour remplacer le CBN. En tant que spécialiste des outils de coupe en céramique, NTK est en recherche constante de nouvelles avancées pour la céramique dans l'industrie. Nous sommes heureux de vous présenter notre nouvelle nuance qui égale le CBN en terme de performances. La nuance "HX5" de NTK CeramiX est une solution économique pour les applications de tournage dur".

HX5

For Hard Turning in continuous cuts | NTK CeramiX

NTK CeramiX HX5

- La qualité et les performances du CBN à un prix bien plus avantageux.

Résistance à l'usure identique au CBN
Economie importante face au CBN

Points Clés

- NTK CeramiX est une céramique de dernière génération qui permet d'obtenir les performances du CBN
- Le nouveau revêtement TiAlN offre une excellente résistance à l'usure pour le tournage dur
- En usinage continu de matériaux d'une dureté de 55 à 65 HRC, HX5 permet d'obtenir la performance du CBN avec une réduction significative des coûts

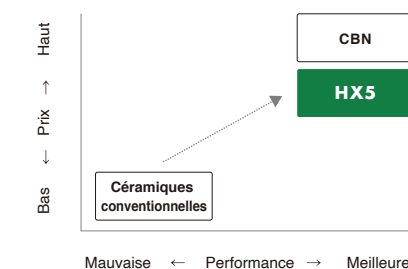
Domaines d'application

Tournage dur en coupe continue Plage de dureté : HRC 55 à 66

Conditions de coupe recommandées

Nuance	Matériau	Application	Opération	Vitesse de coupe (m/min)	Avance (mm/rev)	Ap (mm)	Sans arrosage	Avec arrosage
HX5	Matériaux trempés (HRC55 à 65)	Tournage	Finition	100-200	0.08-0.15	0.1-0.5	●	●
				Les mêmes conditions que le CBN actuel				

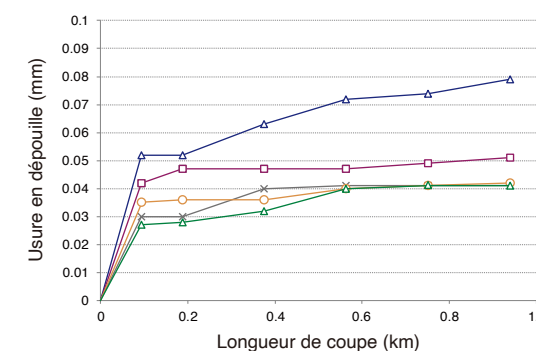
Comparaison Prix et Performance



Caractéristiques du matériau

Nuance	Revêtement	Densité (g/cm³)	Résistance à la flexion (MPa)	Dureté (Hv)	Résistance à la fracture (Mpa · √m)	Structure
HX5	TiAlN Spécifiques à la nuance HX5	7.5	1200	2290	5.7	
Céramiques conventionnelles	TiN	4.6	1100	2060	4.3	

Comparaison de l'usure par rapport au CBN



Liste de plaquettes

Géométrie	Conditionnement : 1u/boîte *			Conditionnement : 10u/boîte *			Rayon R (mm)	Nuance	Dimensions (mm)		
	EDP	Référence		EDP	Référence				HX5	IC	Epaisseur (mm)
	5106125	CNGA 120404 X03		5109186	CNGA 120404 X03-10		0.4	●	12.7	4.76	0.1x15° + Arête rayonnée
	5106117	120408 X03		5109194	120408 X03-10		0.8	●			
	5106091	120412 X03		5109202	120412 X03-10		1.2	●			
	5106083	DNGA 150404 X03		5109236	DNGA 150404 X03-10		0.4	●	9.525	4.76	0.1x15° + Arête rayonnée
	5106075	150408 X03		5109301	150408 X03-10		0.8	●			
	5106042	150412 X03		5109327	150412 X03-10		1.2	●			
	5106034	TNGA 160404 X03		5109343	TNGA 160404 X03-10		0.4	●	9.525	4.76	0.1x15° + Arête rayonnée
	5106026	160408 X03		5109392	160408 X03-10		0.8	●			
	5106018	160412 X03		5109418	160412 X03-10		1.2	●			
	5106000	VNGA 160404 X03		5109426	VNGA 160404 X03-10		0.4	●	9.525	4.76	0.1x15° + Arête rayonnée
	5105994	160408 X03		5109434	160408 X03-10		0.8	●			
	5105986	160412 X03		5109442	160412 X03-10		1.2	●			

* Veuillez commander la quantité dont vous avez besoin dans l'un ou l'autre des numéros d'article. La seule différence est le conditionnement