

"NTK CeramiX" ist die neueste ultimative Keramiksorte für die Schlichtbearbeitung von gehärteten Materialien

NTK CeramiX ist die revolutionäre Entwicklung als Alternative für CBN-Schneidstoffe. NTK, der Keramik-Spezialist, erforscht ständig neue Bearbeitungsmöglichkeiten. Wir freuen uns, Ihnen die neueste Keramiksorte "HX5" vorzustellen.

HX5

Einsatzgebiet: Hartdrehen im kontinuierlichen Schnitt. | NTK CeramiX

NTK CeramiX HX5

hat ein hervorragendes PreisLeistungsverhältnis gegenüber CBN-Wendeschneidplatten.

Exzellente Verschleißfestigkeit wie CBN.

Erhebliche Kosteneinsparungen gegenüber CBN.

Herausragende Merkmale

- NTK CeramiX ist ein fortschrittlicher Schneidstoff, der an die Leistungen von CBN anknüpft.
- Die neueste TiAlN-Beschichtung bietet ausgezeichnete Verschleißfestigkeit beim Hartdrehen.
- "HX5" erreicht im kontinuierlichen Schnitt von Materialien mit einer Härte von 55 bis 65 HRC die Leistungen von vergleichbaren CBN-Wendeschneidplatten. "HX5" bietet einen herausragenden wirtschaftlichen Vorteil gegenüber CBN.

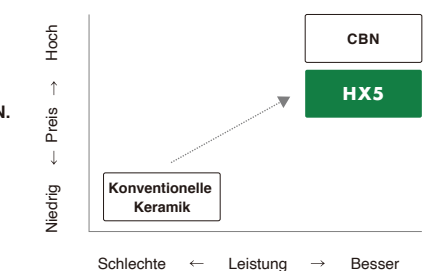
Anwendungsbereich

Hartdrehen im kontinuierlichen Schnitt von gehärteten Materialien, Härtebereich: 55 bis 65 HRC

Empfohlene Schnittwerte

Sorte	Material	Anwendung	Prozess	Schnittgeschwindigkeit (m/min)	Vorschub (mm/rev)	Schnitttiefe (mm)	Ohne Kühlung	Mit Kühlung
HX5	Gehärtete Materialien (55 bis 65 HRC)	Drehbearbeitung	Schlichtbearbeitung	100-200	0.08-0.15	0.1-0.5	●	●
Die gleichen Bedingungen wie CBN								

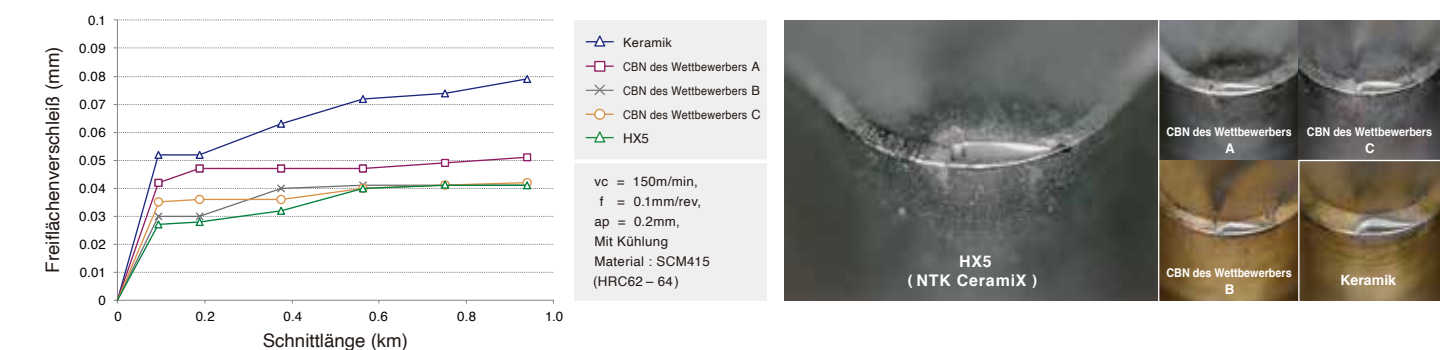
Preis- Leistungsvergleich



Materialeigenschaften

Sorte	Beschichtung	Dichte (g/cm ³)	Biegefestigkeit (MPa)	Härte (Hv)	Bruchfestigkeit (Mpa · √m)	Aufbau
HX5	TiAlN Entwickelt für HX5	7.5	1200	2290	5.7	
Konventionelle Keramik	TiN	4.6	1100	2060	4.3	

Verschleißfestigkeit gegenüber CBN



Wendeschneidplatten Übersicht

Geometrie	VPE: 1 Stück / Box *		VPE: 10 Stück / Box *		Eckenradius (mm)	Sorte	Abmessungen (mm)		
	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Artikelbeschreibung			HX5	Innenkreis Durchmesser d	Dicke (mm)
	5106125	CNGA 120404 X03	5109186	CNGA 120404 X03-10	0.4	●	12.7	4.76	0.1x15° + Geschliffene Kante
	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	●			
	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° + Geschliffene Kante
	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	●			
	5105994	160408 X03	5109434	160408 X03-10	0.8	●			
	5105986	160412 X03	5109442	160412 X03-10	1.2	●			

* Hinweis: 1er VPE und 10er VPE haben unterschiedliche Artikelnummern (Unterschiedliche Artikelnummern aufgrund der Verpackungseinheit. Der Artikel ist identisch).