EN PcBN - grades and their applications
DE PcBN - Sorten und ihre Anwendungen
FR PcBN - Les nuances et leur utilisation
IT PcBN - I tipi e le loro applicazioni
ES PcBN - Calidades y sus aplicaciones

EN Important: consider the correct cutting edge preparation!
DE Wichtig: richtige Schneidkantenpräparation beachten!
FR Important: considérez la préparation correcte du tranchant!
IT Importante: prestare attenzione alla corretta preparazione del tagliente!
ES Importante: ¡Considere la preparación correcta del filo!

EN TIGRA PcBN grade DE TIGRA - PcBN-Sorte FR Nuance PcBN TIGRA IT Tipo PcBN TIGRA ES Calidad TIGRA PcBN	Compositon Zusammensetzung Composition Composizione Composición			Materials Materialien Matériaux Materiali Materiales							Application Anwendung Utilisation Applicazioni Aplicaciones						Cutting type Schnittverfahren Type de coupe Tipo di taglio Corte tipo		
single-sided	Grain size Korngröße Grosseur du grain Grossezza del grano Tamaño del grano (µm)	CBN %	Binder Binder Liant Legante Composición	GG	GGG	Powder alloys Pulverlegierungen Alliages en poudre Leghe di polvere Aleaciones en polvo	Sintered steel Sinterstahl Acier fritté Acciaio sinterizzato Acero sinterizado	Super alloys Superlegierungen Superalliages Superleghe Superaleaciones	Hardened steel Gehärteter Stahl Acier trempé Acciaio temprato Acero templado	EN Hard turning DE Hartdrehen FR Tournage dur IT Tornitura dura ES Cuanto duro	Hard milling Hartfräsen Fraisage dur Fresatura dura Fresado duro	Roughing Schruppen Dégrossissage Sgrossatura Desbaste	Semi-finishing Semi-finishen Semi-finissage Semifinitura Semi-acabado	Finishing Finishen Finissage Finitura Acabado	Super-finishing Superfinishen Super-finissage Superfinitura Super-acabado	Continuous Kontinuierlich Continu Continuo Continuo	Slightly interrupted Leicht unterbrochen Légèrement discontinu Leggermente interrotto Ligeramente interrumpido	Heavily interrupted Stark unterbrochen Fortement discontinu Fortemente interrotto Muy interrumpido
ATN10	3	95	Al, Ni, Co	✔	✔	✔	✔	✔		▬	✔	✔	✔	✔	✔	O	✔	✔
ATN16	1	90	Al, Ni, Co	✔	✔	✔	✔	✔		▬	✔	✔	✔	✔	✔	O	✔	✔
ATN45N	1	55	TiN	▬	▬	▬	▬	▬	52-63 HRC	✔	O	▬	✔	✔	✔	✔	O	O
solid																		
ASN10	3	95	Al, Ni, Co	✔	✔	✔	✔	✔	▬	▬	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	O
ASN16	1	90	Al, Ni, Co	✔	✔	✔	✔	✔	▬	▬	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

EN Other grades and dimensions upon request.
DE Andere Sorten und Abmessungen auf Anfrage.
FR D'autres nuances et dimensions disponibles sur demande.
IT Altre dimensioni e tipi di metallo duro su richiesta.
ES Otras calidades y dimensiones bajo demanda.

✔ best performance O acceptable ▬ not suitable