





EN PCD - Polycrystalline diamond- PCD grades and their applications
 DE PKD - Polykristalliner Diamant- PKD-Sorten und ihre Anwendungen
 FR PCD - Diamant policristallin - Les nuances de PCD et leurs applications
 IT PCD - Diamante policristallino- I tipi di PCD e le loro applicazioni
 ES PCD - Diamante policristalino - Calidades de PCD y sus aplicaciones

EN TIGRA grade DE TIGRA - Sorte FR Nuance TIGRA IT Tipo TIGRA ES Calidad TIGRA	Grain size and structure Korngröße und -struktur Grosseur et structure du grain Groschezza e struttura del grano Tamaño y estructura del grano (µm)	Binder type Binderart Type de liant Tipo legante Tipo de composición	Diamond content Diamantgehalt Teneur en diamant Contenuto di diamante Contenido de diamante	Toughness Zähigkeit Ténacité Tenacità Tenacidad	Bending strength Biegebruchfestigkeit Résistance à la flexion Resistenza flessionale Resistencia a la flexión	Abrasion resistance Verschleißfestigkeit Résistance à l'abrasion Resistenza all'abrasione Resistencia a la abrasión	EN Roughing DE Schruppen FR Dégrossissage IT Sgrossatura ES Desbaste	Semi-finishing Vorschlichten Semi-finissage Semifinitura Semi-acabado	Finishing Schlichten Finissage Finitura Acabado	Super-finishing Feinschlichten Super-finissage Superfinitura Super-acabado	Al <6% Si	Al 6-12% Si	Al >12% Si	Composites based on Verbundwerkstoffe auf Basis Compositi a base Compuestos a base de Fibers Fasern Fibres Fibres Fibre Fibra Fibras			Minerals Mineralien Minéraux Minéraux Minerali Minerali Minerales	Wood Holz Bois Bois Legno Legno Madera	Comment Kommentar Commentaire Commento Comentario
ES	0.5 - 0.8 	standard	standard	↑	↑	→	☐	○	✓	✓	✓	✓	○	☐	☐	☐	☐	☐	EN For super-finishing DE Zum Feinschlichten FR Pour le superfinissage IT Per la superfinitura ES Para el superacabado
TD-FA	2 - 4 	special	standard	→	↑	→	○	✓	✓	✓	✓	○	☐	○	○	○	○	☐	EN Special, for low Si%-Al DE Spezial, für niedrig-Si%-Al FR Spécial, pour un bas Si%-Al IT Speciale, per un basso Si%-Al ES Especial, para bajo Si%-Al
TD-M	8 - 10 	standard	standard	→	→	→	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	EN All-purpose DE Universell FR Universel IT Tutti gli usi ES Para todo uso
TD-MA	8 - 10 	special	standard	→	→	→	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	✓	○	○	○	○	EN Universal for aluminum DE Universell für Aluminium FR Universel pour l'aluminium IT Universale per alluminio ES Universal para aluminio
TD-M+	2 - 4 + 8 - 10 	ultrahard	very high	→	→	↑	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EN MDF, chipboard, laminate, CFRP DE MDF, Spanplatte, Laminat, CFK FR MDF, panneaux, stratifié, CFRP IT MDF, truciolato, laminato, CFRP ES MDF, aglomerado, laminado, CFRP
CX	20 - 35 	special	standard	↑	→	→	✓	✓	○	☐	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EN For high Si%-Al DE Für hohen Si%-Al FR Pour une grande Si%-Al IT Per alta Si%-Al ES Para alta Si%-Al
TD-C+	2 - 4 + 20 - 35 	ultrahard	very high	↑	→	↑	✓	✓	○	☐	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EN Limestone, concrete, high impact DE Kalkstein, Beton, schlagzäh FR Calcaire, béton, impact élevé IT Calcare, cemento, alto impatto ES Caliza, hormigón, alto impacto
GM60	8 - 10 	standard	low	↑	↑	↓													EN Wear parts, grindable DE Verschleißteile, schleißbar FR Pièces d'usure, rectifiable IT Metallo duro per usura, macinabile ES Piezas para desgaste, molible

 best performance
 very good performance
 acceptable
 not suitable

