





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 Korngröße Grosseur du grain Grossezza del grano Tamaño del grano (µm)	Grain structure Kornstruktur Structure du grain Struttura del grano Estructura de 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 Semi-finissen Semi-finissage Semifinitura Semi-acabado	Finishing Finissen Finissage Finitura Acabado	Super-finishing Superfinissen Super-finissage Superfinitura Super-acabado	AI <6% Si	AI 6-12% Si	AI >12% Si	CFRP GFRP	Wood-based boards Platten auf Holzbasis Panneaux sur base de bois Pannelli a base di legno Tableros de madera-base	Comment Kommentar Commentaire Commento Comentario
<b>ES</b>	0.5 - 0.8		standard	standard	↑	↑	→	○	✓	✓	✓	✓	✓	○	☐	○	EN Best surface quality DE Beste Oberflächenqualität FR La meilleure qualité de surface IT Migliore qualità della superficie ES Mejor calidad de superficie
<b>FS</b>	2 - 4		standard	standard	↑	↑	→	○	✓	✓	✓	✓	○	☐	☐	○	EN Universal use, small grain DE Universeller Einsatz, kleines Korn FR Utilisation universelle, petit grain IT Uso universale, grano piccolo ES Uso universal, grano pequeño
<b>FX</b>	2 - 4		special	reduced	↑	↑	→	○	✓	✓	✓	✓	○	☐	☐	☐	EN Best for low % Si-Al DE Am besten für geringen % Si-Al FR Le mieux pour un faible % Si-Al IT Migliore per bassa % Si-AL ES Mejor para bajo % Si-Al
<b>MS</b>	8 - 10		standard	standard	→	→	→	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	✓	EN Universal use, medium grain DE Universeller Einsatz, mittl. Korn FR Utilisation universelle, grain moyen IT Uso universale, grano medio ES Uso universal, grano medio
<b>MX</b>	8 - 10		special	reduced	→	→	→	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	☐	EN Best for medium % Si-Al DE Am besten für mittleren % Si-Al FR Le mieux pour un moyen % Si-Al IT Migliore per media % Si-Al ES Mejor para medio % Si-Al
<b>NEW! MU+</b>	2 - 4 + 8 - 10		ultrahard	very high	→	→	↑	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	EN MDF, laminate, universal, CFRP DE MDF, Laminat, universell, CFK FR MDF, stratifié, universel, CFRP IT MDF, laminato, universale, CFRP ES MDF, laminado, universal, CFRP
<b>CS</b>	20 - 35		standard	standard	↑	→	→	✓	✓	○	☐	○	✓	✓	✓	✓	EN Universal use, coarse grain DE Universeller Einsatz, grobes Korn FR Utilisation universelle, gros grain IT Uso universale, grano grosso ES Uso universal, grano grueso
<b>CX</b>	20 - 35		special	reduced	↑	→	→	✓	✓	○	☐	○	✓	✓	✓	○	EN Best for high % Si-Al DE Am besten für hohen % Si-Al FR Le mieux pour une grande % Si-Al IT Migliore per alta % Si-Al ES Mejor para alta % Si-Al
<b>NEW! CU+</b>	2 - 4 + 20 - 35		ultrahard	very high	↑	→	↑	✓	✓	○	☐	○	✓	✓	✓	✓	EN Best for CFRP DE Bestens für CFK FR Le mieux pour CFRP IT Migliore per CFRP ES Lo mejor para CFRP
<b>GM60</b>	8 - 10		standard	low	↑	↑	↓										EN Wear parts DE Verschleißteile FR Pièces d'usure IT Metallo duro per usura ES Piezas para desgaste

 best performance  
 very good performance  
 acceptable  
 not suitable