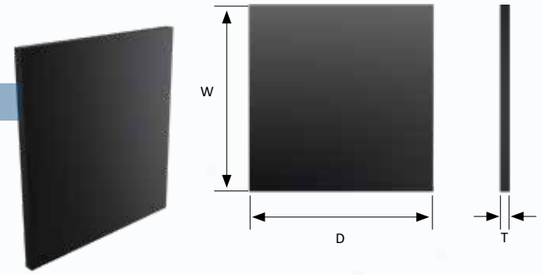
TIGRA TOOLS CUT BETTER WITH TIGRA

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



EN TIGRA CVD grade DE TIGRA - CVD-Sorte FR Nuance CVD TIGRA IT Tipo CVD TIGRA ES Calidad TIGRA CVD	Explanation Erklärung Explication Spiegazione Explicación	Surface Oberfläche Surface Superficie Superficie	
	PL	EN Polished substrate side DE Substratseite poliert FR Côté du substrat poli IT Lato sostrato lappato ES Sustrato lado pulido	Lapped growth side Wachstumsseite geläppt Côté de croissance rodé Lato crescita poco lappato Crecimiento lado pulido algo
	ML	EN Matt substrate side DE Substratseite matt FR Côté du substrat dépoli IT Lato sostrato opaco ES Sustrato lado mate	Lapped growth side Wachstumsseite geläppt Côté de croissance rodé Lato crescita poco lappato Crecimiento lado pulido algo

EN TIGRA provides thick film CVD diamond featuring an extremely low residual stress due to the special arrangement in the synthesis. The production of the blanks and segments is done in tightest tolerances.
The cutting surface is generally cleaned from the soft CVD crystals generated in the production.

DE TIGRA liefert CVD-Dickfilmdiamant, der aufgrund der speziellen Anordnung in der Synthese eine äußerst geringe Eigenspannung aufweist. Die Fertigung der Rohlinge und Segmente erfolgt in engsten Toleranzen.
Die Spanfläche wird grundsätzlich von den in der Herstellung entstehenden weichen CVD-Kristallen befreit.

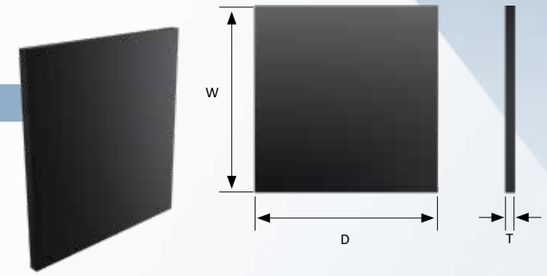
FR TIGRA fournit un diamant CVD en film épais présentant une tension résiduelle extrêmement réduite en raison de sa synthétisation particulière. La fabrication des ébauches et segments respecte des tolérances extrêmement restreintes.
En principe, la face de coupe est libérée des cristaux CVD mous générés lors de la production.

IT Grazie ad un metodo speciale di sintesi TIGRA fornisce diamante CVD con una tensione molto bassa. La produzione delle placchette e dei settori avviene in tolleranze molto strette.
La faccia di taglio viene generalmente liberata dai cristalli CVD teneri che si creano durante la sintesi.

ES TIGRA proporciona película de diamante CVD de espesor con menos tensión residual extremadamente bajo debido a la disposición especial en la síntesis. La producción de los espacios y segmentos que se hace en las tolerancias más estrictas.
La superficie de corte se genera concentración exentos de los cristales blandos CVD generados en la producción.

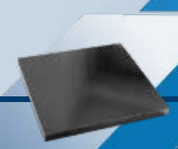
TIGRA TOOLS CUT BETTER WITH TIGRA

EN Standard CVD blanks
DE Standard CVD-Rohlinge
FR Ébauches CVD standards
IT Placchette standard in CVD
ES Placas CVD estándar



EN CVD grade for cutting tools DE CVD-Sorte für Schneidwerkzeuge FR Nuance CVD pour les outils à couper IT Tipo CVD per utensili da taglio ES CVD para herramientas de corte	Properties and dimensions L mm	W mm	T mm	Surface	Art.No.
M4	26.2	26.2	0.3	PL	141130
M4	26.2	26.2	0.5	PL	141131
M4	26.2	26.2	0.8	PL	141132
M4	26.2	26.2	1.0	PL	141133

EN CVD for dressing tools, rotative DE CVD für Abrichtwerkzeuge, rotierend FR CVD pour les outils à dégauchir, rotatif IT CVD per utensili da allineare, rotante ES CVD para herramientas rotativas de calibrado	Properties and dimensions L mm	W mm	T mm	Surface	Art.No.
CX1	26.2	26.2	0.3	ML	141134
CX1	26.2	26.2	0.4	ML	141135
CX1	26.2	26.2	0.5	ML	141136
CX1	26.2	26.2	0.6	ML	141137
CX1	26.2	26.2	0.7	ML	141138
CX1	26.2	26.2	0.8	ML	141139
CX1	26.2	26.2	1.0	ML	141140

EN CVD for dressing tools, fixed DE CVD für Abrichtwerkzeuge, stehend FR CVD pour les outils à dégauchir, arrêté IT CVD per utensili da allineare, attaccato ES CVD para herramientas de calibrado,	Properties and dimensions L mm	W mm	T mm	Surface	Art.No.
CP1	26.2	26.2	0.3	ML	141141
CP1	26.2	26.2	0.4	ML	141142
CP1	26.2	26.2	0.5	ML	141143
CP1	26.2	26.2	0.6	ML	141144
CP1	26.2	26.2	0.7	ML	141145
CP1	26.2	26.2	0.8	ML	141146
CP1	26.2	26.2	1.0	ML	141147

EN Other dimensions and laser cut segments are available.
DE Andere Abmessungen und Laser geschnittene Segmente sind verfügbar.
FR Autres dimensions et segments découpés au laser disponible sur demande.
IT Sono disponibili altre dimensioni e settori tagliati a laser.
ES Otras dimensiones y segmentos cortados con láser disponible.