

G010302

T.C.G. SEGMENTED

LEVEL

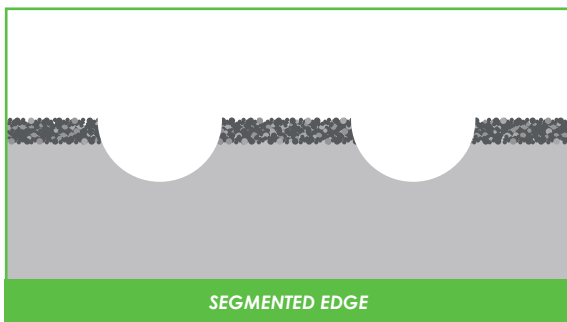
DEDICATED

LAMA A NASTRO CON GRANI IN CARBURO DI TUNGSTENO

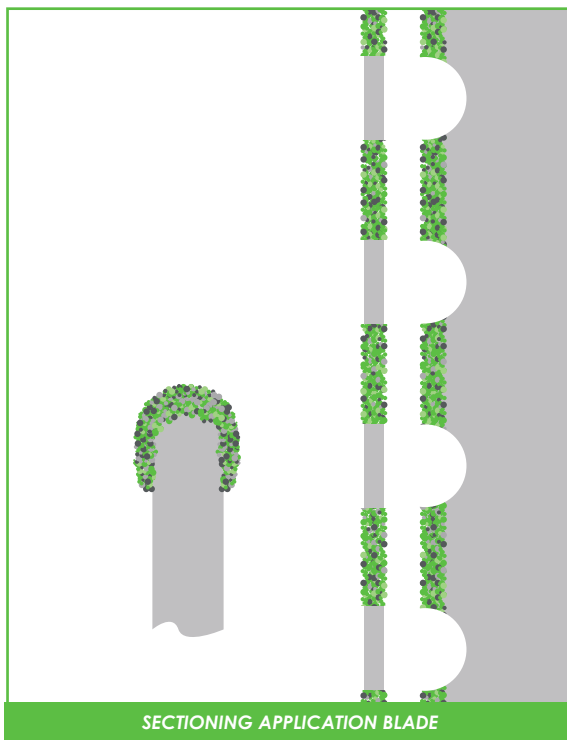
Tungsten Carbide grit band saw blade

Lame de scie à ruban avec grains de Carbure de Tungstène

Hoja de sierra de cinta con granos de Carburo de Tungsteno



SEGMENTED EDGE



SECTIONING APPLICATION BLADE

Caratteristiche

- Tagliente costituito da grani in metallo duro sinterizzato Carburo di Tungsteno (approx. 1800 HV) + Strip di supporto in acciaio AISI HI-LOAD (48 ÷ 50 HRC).
- Profilo multi direzionale SEGMENTED disponibile in differenti granulometrie.

Vantaggi

- Esecuzione di taglio estremamente dolce e lineare, grazie all'azione operata dalle migliaia di micro taglienti individuali.
- Opportunità di rovesciare il nastro più volte per un'auto pulitura e prolungamento della vita operativa.
- Superfici di taglio precise e planari.
- Migliore azione di trasporto del liquido lubro-refrigerante all'interno dell'intaglio e/o capacità di evacuazione del materiale asportato.

Impiego

Segatrici prevalentemente verticali a ciclo di taglio manuale o automatico, in particolar modo in tutte le lavorazioni di materiali difficilmente lavorabili duri e/o abrasivi.



VARIOUS
FORMS



HRC
≤ 65

28 30 ÷ 32 36 ÷ 39 44 also 15 ÷ 16 26 ÷ 27

Caratteristiche tecniche - Technical features - Caractéristiques techniques - Características técnicas

Characteristics

- Cutting edge made of Tungsten Carbide sintered metal grains (approx. 1800 HV) + Support strip in AISI HI-LOAD steel (48 ÷ 50 HRC).
- SEGMENTED multi-directional profile available in various granulometries.

Advantages

- Extremely smooth, linear cutting performance, thanks to the combined action of thousands of individual micro cutting edges.
- The saw band can be inverted several times for self-cleaning thus ensuring extended durability.
- Precise flat cutting surfaces.
- Improved transport action of the lubricant-coolant liquid inside the groove and/or superior material removal.

Applications

Mainly vertical sawing machines with manual or automatic cutting cycles, especially in all work involving materials that are difficult to process, hard and/or abrasive.


Caractéristiques

- Arête de coupe constituée par des grains en Carbure de Tungstène fritté (env. 1800 HV) + Bande de support en acier AISI HI-LOAD (48 ÷ 50 HRC).
- Profilé multidirectionnel SEGMENTED disponible avec plusieurs granulométries.

Avantages

- Exécution d'une coupe extrêmement douce et linéaire, grâce à l'action des milliers de micro-tranchants individuels.
- Possibilité de retourner la bande plusieurs fois pour l'autonettoyage et le prolongement de la durée de vie.
- Surfaces de coupe précises et planes.
- Amélioration de l'action de transport du liquide lubro-réfrigérant à l'intérieur de l'entaille et/ou de la capacité d'évacuation de la matière enlevée.

Utilisation

Scies essentiellement verticales avec un cycle de coupe manuel ou automatique, en particulier pour tous les usinages de matériaux difficilement usinables durs et/ou abrasifs.


Características

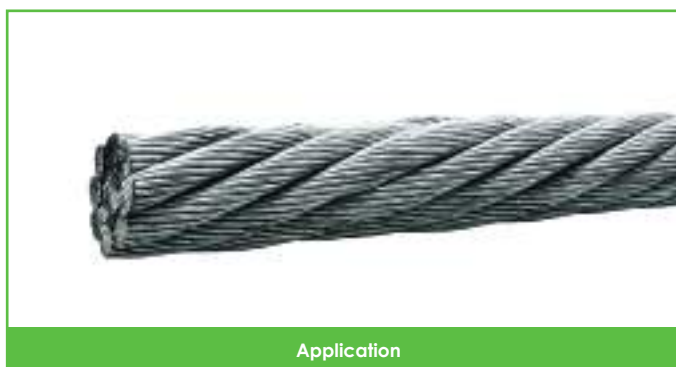
- Filo de corte formado por granos de Carburo de Tungsteno sinterizado (aprox. 1800 HV) + tira de soporte en acero AISI HI-LOAD (48 ÷ 50 HRC).
- Perfil multidireccional SEGMENTED disponible en diferentes granulometrias.

Ventajas

- Rendimiento de corte muy suave y lineal, gracias a la acción de los miles de microfilos de corte individuales.
- Posibilidad de voltear la cinta varias veces para la limpieza automática y prolongación de la vida útil.
- Superficies de corte precisas y planas.
- Mejora de la acción de transporte del lubricante-refrigerante dentro del entallado o capacidad de evacuación del material eliminado.

Uso

Sierras principalmente verticales con ciclo de corte manual o automático, sobre todo en todo el procesamiento de materiales difíciles de trabajar duros o abrasivos.



Application

GAMMA - Range - Gamme - Gama

Prezzo al metro saldatura compresa - Price for meter weld included
Prix du mètre de soudure inclus - Precio por medidor de soldadura incluido

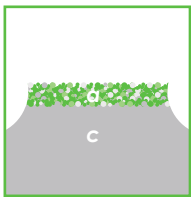
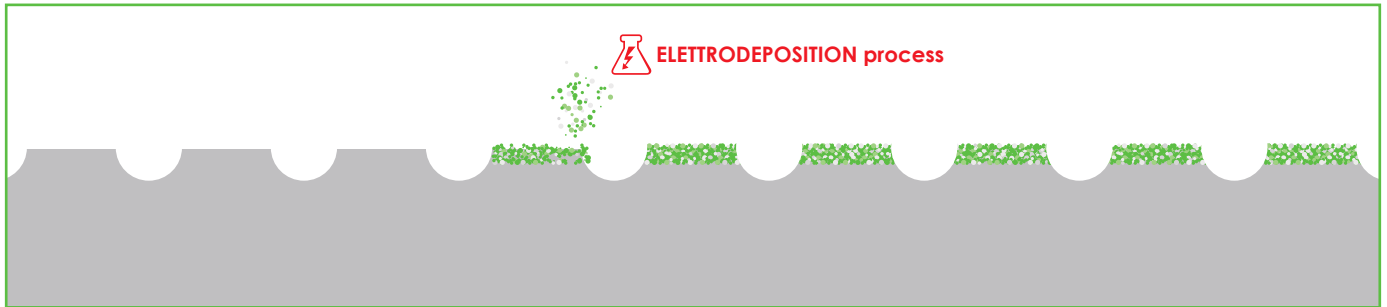
Dimensioni dimension mm (h x s)	Tipologia tagliente (Grandezza grana) Cutting edge type (Kerf sizes)			€/m
	FK Grana fine - Fine Kerf	MK Grana media - Medium Kerf	CK Grana grande - Coarse Kerf	€/m
6 x 0,50	•			40,80
10 x 0,65	•	•		40,80
13 x 0,65	•	•		42,10
20 x 0,80	•	•	•	47,00
25 x 0,90		•	•	49,50
32 x 1,10			•	52,00
38 x 1,10			•	56,90
41 x 1,30			•	59,40



FOCUS ON

MATERIALI E TECNOLOGIE

MATERIALS AND TECHNOLOGIES
MATERIELS ET TECHNOLOGIES
MATERIALES Y TECNOLOGÍAS



- a **SYNTHETIC DIAMOND** (Edge Hardness approx. 9000 HV)
- b **ELETTRODEPOSITION process**
- c **CARRIER ALLOY STEEL STRIP - AISI SPECIAL HI-LOAD** / Material No. 1.2390 SPECIAL (Back Hardness 48 ÷ 50 HRC)
CARRIER STAINLESS STEEL STRIP - AISI 420 B / Material No. 1.4028 (Back Hardness approx. 45 HRC)



Lame a nastro con tagliente costituito da una moltitudine di grani in Diamante industriale (approx. 9000 HV) elettrodepositati su uno strip di supporto in speciale acciaio dedicato ad elevata flessibilità e tenacità.

L'azione combinata e continua delle molteplici sfaccettature dei singoli grani fa sì che questi operino alla stregua di un unico tagliente multidirezionale, producendo un'esecuzione di taglio per abrasione-microtruciatura particolarmente dolce e lineare. Garantiscono un eccellente rendimento unitamente ad una elevatissima resistenza all'usura ed un'ottima precisione e finitura delle superfici dei pezzi tagliati.

Ideali per la sezionatura di materiali speciali estremamente duri e/o abrasivi e/o compositi e/o complessi, normalmente non lavorabili utilizzando le comuni metodiche di asportazione con lame a nastro convenzionali.

Linea disponibile in diverse configurazioni di profili e granulometrie in funzione dello specifico materiale da tagliare e del settore d'utilizzo.

Per applicazioni sia nei settori industriali standard che in quelli altamente specializzati, quali l'aerospaziale, l'aeronautico, l'automotive, etc.



Band saw blades with cutting edge consisting of multiple industrial Diamond grains (approx. 9000 HV) electrodeposited on a support strip in special steel designed to ensure superior flexibility and toughness.

The combined and continuous action of the many facets of the individual grains operates as one multidirectional cutting edge, sustaining a particularly smooth overall cutting action by means of a linear micro-shaving effect.

They ensure excellent performance together with an exceptionally high resistance to wear as well as excellent precision and finishing of the surfaces on the cut pieces.

Ideal for cutting special very hard abrasive, composite or complex material which cannot be cut in a normal manner using regular removal methods based on conventional band saw blades.

The range is available in various profile configurations and granulometries according to the specific material to be cut and its application. Designed for standard industrial applications and in the more highly specialised sectors such as the aerospace, aeronautics and automotive industries.



Lames de scie à ruban avec arête de coupe constituée par une multitude de grains de Diamant industriel (env. 9000 HV) électrodéposés sur une bande de support en acier spécial pour la grande flexibilité et ténacité.

Grâce à l'action combinée et continue des nombreuses facettes des différents grains, ceux-ci opèrent à l'instar d'une arête de coupe multidirectionnelle, réalisant une coupe par abrasion/micro-déchiquetage particulièrement douce et linéaire.

Ils garantissent un excellent rendement associé à une très haute résistance à l'usure ainsi qu'à une excellente précision et finition des surfaces des pièces coupées.

Idéaux pour la coupe de matériaux spéciaux extrêmement durs et/ou abrasifs et/ou composites et/ou complexes, qui ne sont pas usinables normalement suivant les méthodes communes d'enlèvement avec des lames de scie à ruban conventionnelles.

Ligne disponible en différentes configurations de profils et de granulométries en fonction du matériau spécifique à couper et du secteur d'utilisation.

Pour les applications dans les secteurs industriels standard et hautement spécialisés, comme l'aérospatial, l'aéronautique, le secteur automobile, etc.



Hojas de sierra de cinta con filo de corte que consta de numerosos Granos en Diamante industrial (aprox. 9000 HV) electrodepositados sobre una tira de soporte de acero especial de alta flexibilidad y tenacidad.

La acción combinada y continua de los múltiples aspectos de los granos individuales hace que estos funcionen como un único filo de corte multidireccional, que produce una ejecución de corte por abrasión-microtroceado especialmente suave y lineal.

Garantizan un rendimiento excelente junto con una resistencia muy alta al desgaste y una excelente precisión y acabado de las superficies de las piezas cortadas.

Ideal para cortar materiales especiales extremadamente duros o abrasivos o compuestos o complejos, que normalmente no pueden trabajarse mediante métodos comunes de extracción con hojas de sierra de cinta convencional.

Linea disponible en diferentes configuraciones de perfil y granulometrias según el material específico a cortar y en el sector de uso.

Para aplicaciones tanto en sectores industriales estándar como en sectores muy especializados, como el aeroespacial, aeronáutico, automotriz, etc.

