

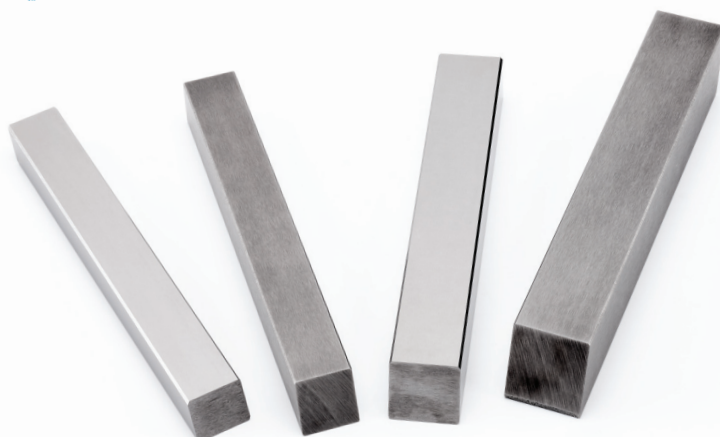


Barras de metal duro angulares **TF15**

Metal Duro de total confianza.

La selección del Metal Duro para las "Bevel Blades" usadas en el corte de engranajes, es fundamental para conseguir los resultados requeridos.

TF15 ofrece todas las características necesarias para conseguir los niveles y la rentabilidad demandada hoy en día por el entorno industrial.



Características



Multi - Funcional

La calidad TF15 tiene propiedades adecuadas para diversos rangos de aplicaciones, y por lo tanto, es idónea por la reducción en inversiones de herramientas y cambios en los parámetros del reafilado.



Elevada resistencia al golpe

Combinación ideal de las propiedades de alta resistencia a la rotura transversal y tenacidad.



Resistencia a la abrasión

Mantiene el filo de corte vivo necesario para una alta calidad de acabado y reduce la carga en la herramienta.



Filo de corte vivo

Una partícula de Metal duro uniforme y la estructura aglomerante hacen posible la formación de un filo de corte perfecto.



Rectificado

La estructura uniforme de Metal Duro, permite una suave y fina capa de superficie que asegura una mejor adhesión del recubrimiento. Disponible para todos los rectificados existentes.



Barras de metal duro angulares

TF15

Metal Duro de total confianza



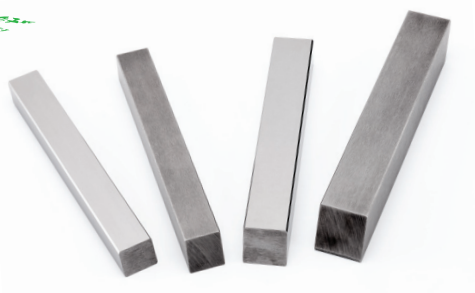
Propiedades **TF15**

ISO K20 (US C2)

Contenido de cobalto: 10%

Tungsteno : 90%

Tamaño del grano: <0.9µm



Dureza (HRA)	Resistencia a la rotura transversal (GPa)	Resistencia a la rotura (MPa·m ^{1/2})	Densidad (g/cm ³)
91.8	4.0	8.7	14.5



Micro estructura

Ventajas:

- Resistencia elevada
- Resistencia extrema
- Resistencia a la rotura
- Dureza del afilado

Para más información, en dimensiones, tamaños disponibles, información técnica, plazo de entrega y peticiones especiales, no dude en contactar con nuestros expertos.

MITSUBISHI
MITSUBISHI MATERIALS

MMC HARTMETALL GmbH Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany.
Tel. +49-2159-91890 Fax +49-2159-918966 e-mail watzl@mmchg.de