



- EN TIGRAMet - Heavy alloy tool body blanks – Technical Data  
 DE TIGRAMet - Grundkörperrohlinge aus Schwermetall – Technische Daten  
 FR TIGRAMet - Ébauches en métal lourd - Caractéristiques techniques  
 IT TIGRAMet - Corpo utensile grezzo in metallo pesante - Dati tecnici  
 ES TIGRAMet - Cuerpos de metal pesado - Datos técnicos

EN TIGRAMet is a high density tungsten heavy alloy which is ideally suited for high stiffness tooling. TIGRA supplies pre-peeled heavy alloy rods with a high Young's modulus (elasticity). This also leads to a high absorption of vibration. Despite the high density (17g/cm<sup>3</sup>), it is still easy to machine. TIGRAMet has 40% less tendency to bend when compared to steel tool bodies. TIGRAMet is available from stock in many dimensions.

Your benefits:

- high stiffness
- less vibrations
- cut-to-size available
- large stock
- favorable pricing
- special dimensions upon request

DE TIGRAMet ist ein hochdichtes Schwermetall auf Wolframbasis, welches ideal für Werkzeuge mit großen Steifigkeitsansprüchen geeignet ist. TIGRA liefert vorgeschälte Schwermetall-Rundstäbe mit hohem Elastizitätsmodul. Dies führt zu stark gedämpften Schwingungen. Trotz der Dichte von 17 g/cm<sup>3</sup> lässt sich TIGRAMet noch gut zerspanen und reduziert die Durchbiegung im Vergleich zu Stahlgrundkörpern um 40%. TIGRAMet ist in vielen Abmessungen ab Lager verfügbar.

Ihre Vorteile:

- hohe Steifigkeit
- geringe Vibrationen
- Fixlängen lieferbar
- großes Lager
- günstige Preise
- Sonderabmessungen auf Anfrage

FR TIGRAMet est un métal lourd haute densité à base de tungstène, qui convient idéalement aux outils à exigences élevées en terme de rigidité. TIGRA fournit des barreaux cylindriques pré-brasés en métal lourd à module d'élasticité élevé. Cela conduit à des oscillations fortement amorties. Malgré une densité égale à 17 g/cm<sup>3</sup>, TIGRAMet reste encore facile à usiner et réduit la flexion de 40 % comparativement à des corps de base en acier. TIGRAMet est disponible sur stock en différentes dimensions.

Vos avantages:

- une rigidité élevée
- des vibrations réduites
- des longueurs spécifiques sur demande
- un large stock
- des prix bas
- des dimensions spéciales disponibles sur demande

IT TIGRAMet è un metallo pesante ad alta densità a base di tungsteno, ideale per utensili con esigenze di rigidità. TIGRA fornisce cilindri pelati in metallo pesante con elevato modulo di elasticità. Ciò permette di avere oscillazioni estremamente attenuate. Nonostante la densità di 17 g/cm<sup>3</sup>, TIGRAMet è facilmente lavorabile e riduce la flessione del 40% rispetto alle basi in acciaio. TIGRAMet è disponibile franco magazzino in molte misure.

I vostri vantaggi:

- elevata rigidità
- vibrazioni minime
- disponibile in lunghezze fisse
- ampia disponibilità
- prezzi vantaggiosi
- misure particolari su richiesta

ES TIGRAMet es una aleación de tungsteno pesado de alta densidad, especialmente adecuada para herramientas de alta rigidez. TIGRA proporciona barras de aleación pesada ya peladas con módulo de Young (módulo elástico) con las que se consigue una gran absorción de la vibración. A pesar de su gran densidad (17g/cm<sup>3</sup>), TIGRAMet es fácil de mecanizar y su tendencia a la flexión es un 40% inferior a la de las herramientas de acero. TIGRAMet está disponible en stock y se ofrece en muchos tamaños.

Sus beneficios:

- gran rigidez
- mínimas vibraciones
- corte a medida disponible
- gran stock
- precios competitivos
- tamaños especiales bajo pedido