



TOOLS CUT BETTER WITH TIGRA





- EN Special carbide parts
- DE Spezialteile aus Hartmetall
- FR Pièces spéciales en carbure
- IT Parti speciali in metallo duro
- ES Piezas especiales de metal duro

- EN Wear parts
- DE Verschleißteile
- FR Pièces d'usure
- IT Metallo duro per usura
- ES Piezas de desgaste

EN With our modern and flexible production as well as our wide selection of carbide grades, TIGRA offers high quality, individually adapted and modestly priced tungsten carbide wear parts for a large variety of industry segments. With TIGRA, you can order quantities of less than 10 up to mass production of hundreds of thousands of parts. We would be also happy to assist you in choosing the best carbide grade for your application. Flat parts, unground shaped and round parts in standard dimensions as well as per your drawing can often be produced within one week.

DE Dank einer flexiblen Fertigung und der großen Hartmetall-Sortenauswahl bietet TIGRA qualitativ hochwertige, individuell angepasste und preiswerte Hartmetall-Verschleißteile, die in verschiedensten Industriebranchen zum Einsatz kommen. TIGRA bietet Ihnen die Möglichkeit, Kleinserien von unter 10 bis Großserien von mehreren hunderttausend Teilen zu fertigen. Gerne beraten wir Sie auch bei der Auswahl der richtigen Hartmetallsorte. Flach-, Form- und Rundteile in Standardformen und nach Ihrer Zeichnung sind oft innerhalb einer Woche realisierbar.

FR Grâce à un finissage flexible et au large choix des nuances de carbures, TIGRA offre des pièces d'usure en carbure d'excellente qualité, individuellement adaptées et à des prix avantageux. Les pièces sont utilisées dans les différents secteurs industriels. TIGRA vous propose la fabrication de petites séries inférieures à 10 pièces tout comme la fabrication de séries importantes de plusieurs centaines de milliers de pièces. Nous nous ferons également un plaisir de vous conseiller lors du choix de la nuance de carbure adaptée à vos besoins. Pièces plates, façonnées et rondelles disponibles dans les formes standards ou selon votre dessin - souvent réalisées en une semaine.

IT Grazie ad una produzione flessibile e la vasta gamma di tipi di metallo duro, la TIGRA è in grado di offrire materiali a basso costo di ottima qualità, come materiali specifici per le varie esigenze dei clienti e per tutte le applicazioni richieste. La TIGRA produce piccole serie da 10 pezzi a serie grandi da centinaia di migliaia di pezzi. Vi consigliamo volentieri nella scelta del metallo duro più adatto alle vostre esigenze. Parti grezze sagomate, piane o tonde con misure standard oppure in base al vostro disegno sono spesso realizzabili nell'arco di una settimana.

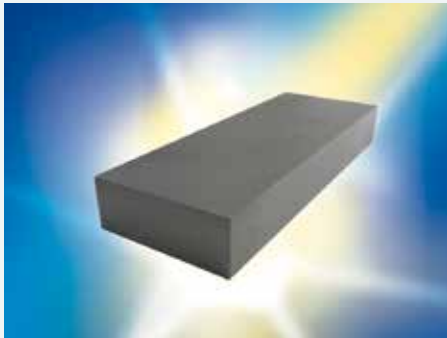
ES La flexibilidad en los procesos de producción y las múltiples variedades de metal duro disponibles permiten a TIGRA suministrar piezas de desgaste de calidad y económicas, individualmente adaptadas a las necesidades de las más diversas aplicaciones y sectores industriales. TIGRA le brinda la posibilidad de fabricar tanto pequeñas series cortas así como la producción en masa de cientos de miles de piezas. Déjese asesorar por nuestro equipo de especialistas en cuanto a la variedad de metal duro más apropiada para sus necesidades. El plazo de realización para piezas planas, redondas y moldeadas en moldes estándar o realizaciones a medida suele ser de una semana.



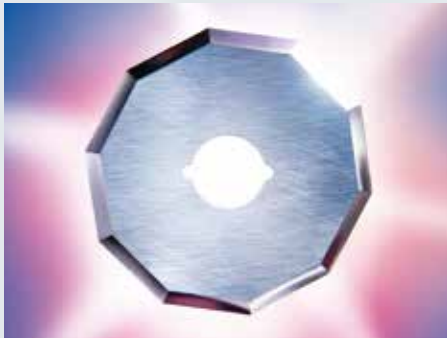
- EN Wear parts
 DE Verschleißteile
 FR Pièces d'usure
 IT Metallo duro per usura
 ES Piezas de desgaste



EN Here is a small selection of wear parts we produce
 DE Einige Beispiele für Verschleißteile aus unserer Produktion sind
 FR Voici quelques exemples de pièces d'usure issues de notre production
 IT Alcuni esempi di materiali per usura sono i seguenti
 ES Siguen algunos ejemplos de piezas de desgaste fabricadas en nuestros talleres



- EN Solid carbide blocks for producing stamping and fine punching tools, sintered with grinding allowance.
 DE Vollhartmetall-Blöcke zur Herstellung von Stanz- und Feinstanzwerkzeugen, roh gesintert mit Schleifzugabe.
 FR Blocs en carbure monobloc pour produire des outils pour l'emboutissage et le découpage fin.
 IT Blocchi grezzi di metallo duro per la produzione di fustelle e strumenti di tranciatura fine.
 ES Bloques de carburo sólido para la producción de herramientas de estampación y corte fino, sinterizados con rectificado subsidio.



- EN High-precision rotation knives
 DE Hochpräzise Rotationsmesser
 FR Coteaux rotatifs haute précision
 IT Coltelli di rotazione di alta precisione
 ES Cuchillos de rotación de alta precisión



- EN Cutter knives for working foil, textile and composite materials
 DE Messer zur Folien-, Textil- und Verbundwerkstoffbearbeitung
 FR Couteaux pour feuilles, textiles et matériaux composites
 IT Coltelli per il taglio di pellicole, tessuti e materiali compositi
 ES Cuchillas de corte para trabajar materiales de aluminio, textiles y compuestos

- EN Wear parts
- DE Verschleißteile
- FR Pièces d'usure
- IT Metallo duro per usura
- ES Piezas de desgaste



EN Here is a small selection of wear parts we produce
 DE Einige Beispiele für Verschleißteile aus unserer Produktion sind
 FR Voici quelques exemples de pièces d'usure issues de notre production
 IT Alcuni esempi di materiali per usura sono i seguenti
 ES Siguen algunos ejemplos de piezas de desgaste fabricadas en nuestros talleres



- EN **Complex carbide shapes with injection molding technology**
- DE **Komplexe Hartmetallformen aus Spritzguss**
- FR **Moules à carbure de formes complexes en fonte**
- IT **Forme complesse in metallo duro con la tecnologia di stampaggio ad iniezione**
- ES **Complejas formas de metal duro con tecnología de moldeo por inyección**



- EN **Construction parts for mechanical engineering**
- DE **Konstruktionsteile für den Maschinenbau**
- FR **Éléments pour la construction de machines**
- IT **Elementi di costruzione per l'ingegneria meccanica**
- ES **Piezas de construcción para la ingeniería mecánica**



- EN **Individual shapes according to customer's drawing**
- DE **Individuelle Formen nach Kundenzeichnung**
- FR **Formes individuelles selon le dessin du client**
- IT **Forme individuali a disegno del cliente**
- ES **Formas individuales de acuerdo a plano del cliente**