TIGRA

Tools cut better with TIGRA

Hartmetall-Cuttermesser

für Textilien, Leder, Folien, Karton,
Schaum- und Verbundwerkstoffe

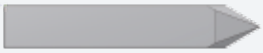
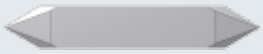
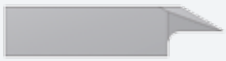
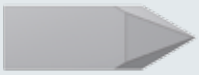
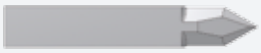
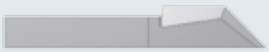
Carbide cutter knives

for textile, leather, foil, cardboard,
foamed and composite materials

TIGRA - Hochwertige
TIGRA - High-

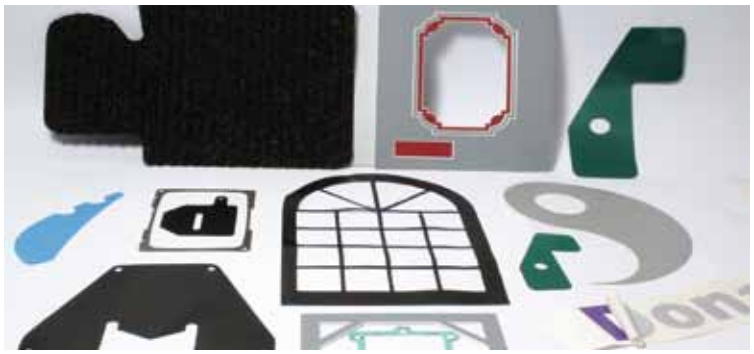
Ziehmesser

Drag knives

Bild Picture	Bezeichnung Type	Artikel Article
	Z1 Z2 Z4 Z5	115766 118035 118034 118033
	Z3 W5	115743 118610
	W6 W7 W9	118609 118606 118607
	W8	118608
	Z10 Z11	115759 117082
	Z12 Z13	117083 117084
	Z110 Z111	118593 118614
	Z112 Z113	118613 118612
	Z16 Z17	115734 117028
	Z34	119445
	Z30	118032
	Z33	118598
	Z44	119448
	Z46	118596

Hochwertige Endprodukte / High-end products

Beispiele/Ziehmesser - Examples/Drag knives



Muster aus Folie, Karton, Teppich und Verbundstoffen
Samples of foil, cardboard, carpet and composite materials

Beispiele/Spezialmesser - Examples/Special knives

Muster aus Plastik und Folie sowie weiteren Materialien
Samples of plastic, foil and further materials

Hartmetall-Cuttermesser für kundenspezifische
-precision carbide cutter knives for customized

Komplettprogramm in anwendungsspezifischen Hartmetallsorten
Complete cutter program in different carbide grades due to the application

Made in Germany

Ziehmesser
Drag knives

Rotationsmesser
Rotation knives

Oszilliermessermesser
Oscillating knives

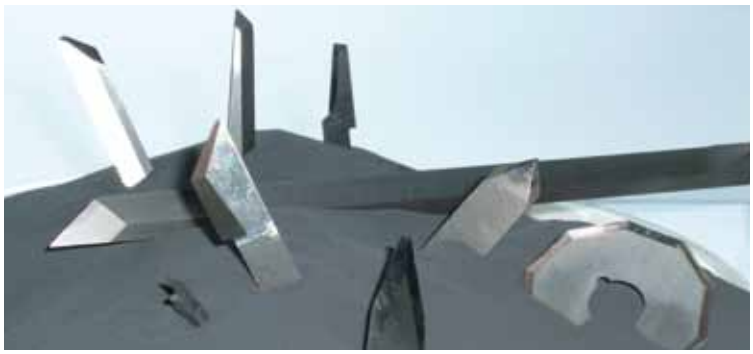
Mittel- und Hochlagencutter
Middle and high-level cutters

Spezialmesser
Special knives

Perfekter Stoffzuschnitt per Mittellagencuttermesser
Perfect cutting with a middle-level cutter knife

Eigenherstellung aller Messer / In-house production of all knives

▶ Beste Hartmetallsorten - Best carbide grades

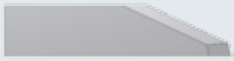
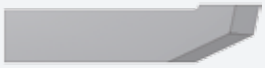
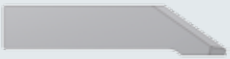
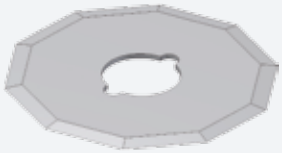


Lange Standwege und beste Schnittergebnisse durch Wahl der richtigen Hartmetallsorte
High durability and best cutting results only by choosing the appropriate carbide grade.

▶ Präzisionsschleifen - High precision grinding

Pressen, Sintern und exaktes Schleifen - aus einer Hand
Pressing, sintering and exact grinding - all of one source

und Standard-Anwendungen
and standard applications

Grafik Drawing	Bezeichnung Type	Artikel Article
	Z20 Z21 Z22	118600 118602 118601
	Z25 Z26	119443 118604
	Z26W	119444
	Z28 Z29	118605 118599
	Z41	118355
	Z42	113297
	Z62	118356
	Z63	119449
	Z50 Z51 Z52	115750 115751 115758
	Hochlagen-Cuttermesser	113301
	Mittellagen-Cuttermesser	116972
	Jetzahn	121502

Oszilliermesser
Oscillating knives

Rotationsmesser
Rotation knives

Mittel- u. Hochlagen-Cutter
Middle and high-level cutters

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Other types upon request.

Beste Qualität aus einer Hand - High quality from one source

▶ Beispiele/Oszilliermesser - Examples/Oscillating knives

Muster aus Teppich, Leder, Schaum- und Verbundstoffen
Samples of carpet, leather, foam and composite materials

▶ Beispiele/Rotationsmesser - Examples/Rotation knives

Präzise Zuschnitte aus verschiedenen Materialien wie Stoffe, Glasfaser, PE
Precise cutting samples of different materials like textiles, glass fibers, PE

TIGRA

TIGRA – ein Familienunternehmen mit Tradition und Weitsicht

Seit der Firmengründung 1982 hat sich TIGRA auf die Herstellung und Bearbeitung von extrem harten Werkstoffen für die Werkzeugindustrie und auf Sonderteile für anwendungsbezogene Lösungen spezialisiert.

Dank des umfassenden Know hows auf dem Gebiet der Hartmetallherstellung und -bearbeitung besticht das Unternehmen heute durch innovative Eigenentwicklungen und neueste Technologien in der Fertigung. Ständige Verbesserungen in modernste Press-, Sinter- und Schleiftechniken mit höchstem Automationsniveau und permanente Qualitätskontrollen per Kamera und Laser ermöglichen dem Unternehmen, qualitativ hochwertige Präzisionsteile in großer Schnelligkeit, Individualität und Flexibilität liefern zu können. TIGRA, weltmarktführend in vielen Schneidstoffbereichen, beliefert seine Kunden in über 70 Länder der Welt.

TIGRAs einmalige Hartmetallsortenauswahl ist dafür bekannt, anwendungsoptimierte und hochwertige Präzisionsteile für verschiedenste Industriebranchen anzubieten. Die Produktpalette umfasst Hartmetallschneideinsätze für die Holzbearbeitung, Hartmetallrohlinge für die Metall- und Verbundwerkstoffbearbeitung, PKD- und PcBN-Halbfabrikate sowie Hartmetallteile für Verschleißeinsätze unterschiedlichster Art.

Ein weiteres großes Standbein des bayerischen Unternehmens stellt das facettenreiche Programm an Cuttermessern dar, das in der Folien-, Textil-, Leder-, Karton-, Schaumstoff- und Verbundwerkstoffbearbeitung zum Einsatz kommt. Durch intensive Zusammenarbeit mit den Kunden werden schnell auch individuelle Lösungen entwickelt, die für längere Standzeiten, Kosteneinsparungen und oft erheblich verbesserte Schnittergebnisse sorgen.

Mit Stammsitz in Bayern, Tochterunternehmen in den USA, Brasilien und China sowie international zuverlässigen Partnern unterstreicht das Unternehmen seinen steten Willen zu weiterer Expansion. Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit bei günstigen Preisen sind für TIGRA die Garanten, um auch künftig zu den Besten der Branche zu gehören.

TIGRA – A family owned company with tradition and visions

Since its foundation in 1982 TIGRA has specialized in the production and machining of ultra-hard materials for the tool industry as well as in special applied carbide parts.

Due to our method of business using our comprehensive knowledge of tungsten carbide production and machining, innovative self-developments, and the latest technologies in manufacturing today, we have captivated the market. Continuous improvements in latest pressing, sintering and grinding techniques with highest level of automation, current quality control by camera and laser allow the company to deliver high-precision parts individually and flexible in short production times. TIGRA, market leader in several cutting areas, serves its customers in over 70 countries around the world. With its unique choice of carbide grades TIGRA is well-known and able to offer application-optimized high-precision parts for several industrial fields. The product range includes carbide cutting inserts for woodworking, carbide blanks for metal and composite material working, PCD and PCBN semi-finished inserts as well as carbide wear parts for different industrial uses.

Another major pillar of the Bavarian company is the manifold program of cutter knives used for working foil, textile, leather, cardboard, foam and composite materials. Intensive collaborations with users quickly allow customized solutions ensuring a longer service life, cost savings, and often significantly improved cutting results.

Headquartered in Bavaria, with daughter companies in the USA, Brazil, and China, and reliable international partners, the company underlines its constant demand for expansion. Innovation, quality, reliability, short delivery time and favorable pricing are some of TIGRA´s decisive factors keeping the company ahead of its competition.

Helge und Bernd Motzer (v. rechts), Geschäftsführer der TIGRA GmbH, setzen auf Kundenservice und Qualität.
Helge and Bernd Motzer (from right to left), TIGRA´s Managing Directors, focus on customer service and quality.

www.tigra.de

TIGRA GmbH

Gewerbering 2
D-86698 Oberndorf am Lech
Germany

Tel. +49 (0)9090 9680 - 01
Fax +49 (0)9090 9680 - 50
www.tigra.de
sales@tigra.de

TIGRA USA, Inc.

1106 8th ST CT SE
Hickory, NC 28602
USA

Phone +1 828-324-8227
Fax +1 828-324-8097
www.tigra-usa.com
sales@tigra-usa.com

TIGRA do Brasil Ltda.

Rua Isaías Régis de Miranda 1193
Vila Hauer
81630-050 Curitiba / PR
Brasil

Tel. +55 41 3276 3731
Fax +55 41 3377 3075
www.tigra.de
tigra@tigradobrasil.com.br

TIGRA China Co. Ltd.

1-1-101 Hua Long Mei Shu
No.15 Jian Guo Road
ChaoYang District
Beijing, 100024
P.R. China

Tel. +86 10 5921 4353
Fax +86 10 5921 4352
www.tigra-china.com
sales@tigra-china.com

01-2012