

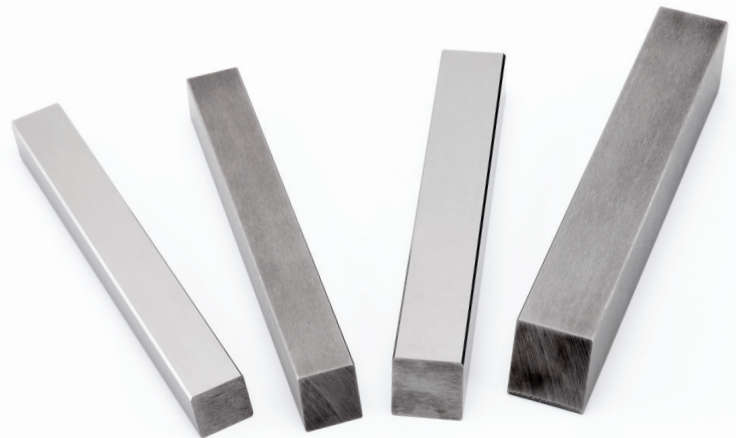


BEVEL BLADES **TF15**

Carbide Technology You Can Trust

Mit der Festlegung der Hartmetallsorte für einen Stabmesser, legen Sie den Grundstein zum Erfolg und zum Grad der Zielerfüllung.

TF15 erfüllt alle Voraussetzungen um heutige sowie zukünftige Erwartungen in die Performance, Funktions-sicherheit und Zuverlässigkeit im Umfeld einer industriellen Fertigung zu erfüllen.



Eigenschaften



Universell

Eigenschaften und Kenndaten des TF15 bieten die optimale Voraussetzung, um einen universellen Einsatz anzustreben. Der Lagerbestand an Werkzeugen kann ebenso reduziert werden, wie die Anzahl der Umstellungen der Schleifparameter.



Hohe Schlagfestigkeit

Eigenschaften wie Biegebruchspannung, Zähigkeit und Härte wurden ideal aufeinander abgestimmt.



Verschleißfestigkeit

Die Schneidkante bleibt länger in Form und hält Ihre Schärfe. Beste Oberflächen und geringere Schnittkräfte sind die Folge.



Scharfe Schneidkante

Gleichförmige Wolfram Carbide-Partikel und die ungemein homogene Binder Struktur erlauben eine perfekte Formgebung der Schneidkante.



Schleifbarkeit

Die homogene Struktur des Hartmetalls ermöglicht die Herstellung von glatten Schneidkanten mit niedrigsten Schartigkeit und Welligkeiten, so dass eine bestmögliche Adhäsion der Beschichtung bereits nach dem Schleifen gewährleistet wird. Struktur- und Kobaltgehalt erlauben eine Bearbeitung mit allen derzeit existierenden Schleifverfahren.



BEVEL BLADES **TF15**

Carbide Technology You Can Trust

TF15 Eigenschaften

ISO K20 (US C2)

Kobaltgehalt: 10 Massen%
WC-C gehalt: 90 Massen%
Korngrösse < 0.9micron



Härte (HRA)	Schlagfestigkeit (GPa)	Bruchfestigkeit (MPa•m ^{1/2})	Dichte (g/cm ³)
91.8	4.0	8.7	14.5



Micro structure

Außergewöhnliche Vorteile

- Hochfest
- Extreme Zähigkeit
- Bruchfestigkeit
- Härte der Schneidkante

Für Detailinformationen über Liefertermine, verfügbare Abmessungen, technische Kenndaten oder bei Fragen bezogen auf Ihre spezielle Anwendung, stehen Ihnen unsere Experten gerne zur Verfügung.



MMC HARTMETALL GmbH Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany.
Tel. +49-2159-9189-0 Fax +49-2159-918966 e-mail watzl@mmchg.de