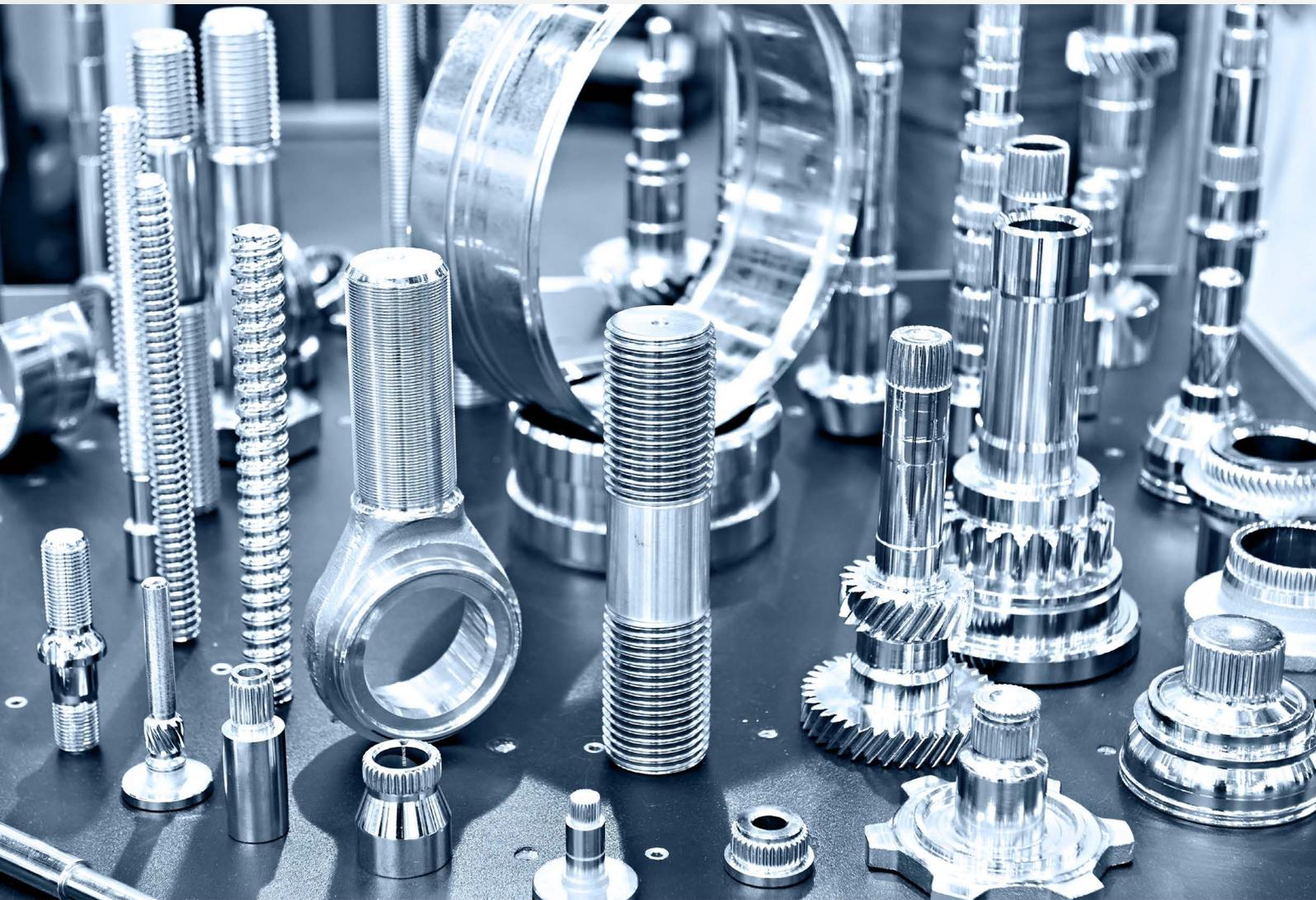


# **HK HENGST-KESSLER**

Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft



**WIR SIND IHR PARTNER**  
FÜR DIE OPTIMALE  
DREHBEARBEITUNG

**COBRALINE®**  
einfach, effizient, wertsteigernd

**KENNAMETAL®**

**SANDVIK**  
Coromant

UNSERE VIELFALT  
IHR NUTZEN

**COBRALINE® G2**

**COBRALINE®**  
einfach, effizient, wertsteigernd



### GENERATION 2 - NEUE, WEITERENTWICKELTE WENDESCHNEIDPLATTE

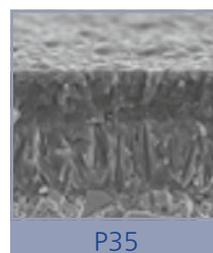
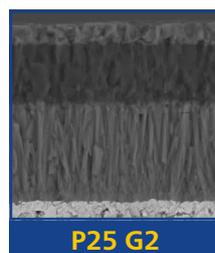
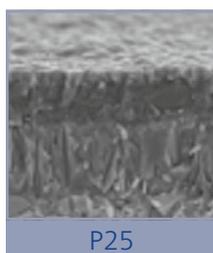
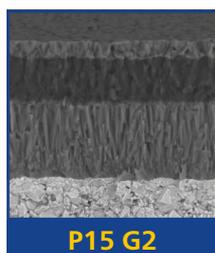
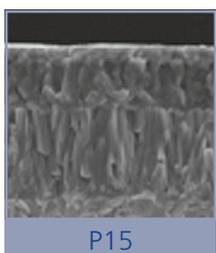
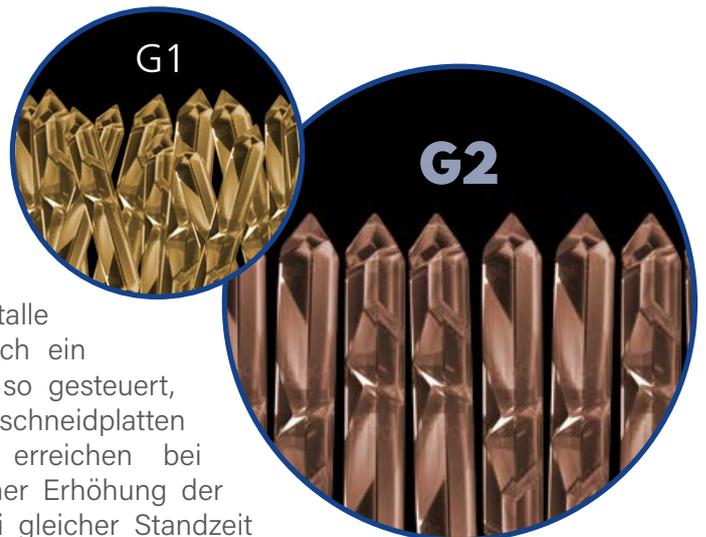
- Unidirektional ausgerichtete Kristalle in der Beschichtung für noch **mehr Standzeit und Produktionssicherheit**
- Zuverlässige Drehbearbeitung zum top Preis-Leistungs-Verhältnis



engineered in  
**GERMANY**

### MEHR SICHERHEIT IN IHREN ZERSPANUNGSPROZESSEN

Bei konventionellen Beschichtungen wachsen die Kristalle amorph, das heißt ihre Anordnung ist willkürlich. Durch ein modernes Verfahren wird das Wachstum der Kristalle so gesteuert, dass diese gleichmäßig angeordnet werden. Wendeschneidplatten mit homogen ausgerichteter Beschichtungsstruktur erreichen bei gleicher Schnittgeschwindigkeit mehr Standzeit. Bei einer Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit erhöht sich die Produktivität bei gleicher Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen. **Die neuen Drehsorten der zweiten Generation „G2“, sorgen insgesamt für mehr Sicherheit in Ihren Zerspanungsprozessen.**



- Vorschlichten
- Fertigschichten
- Geeignet für kontinuierliche Schnitte

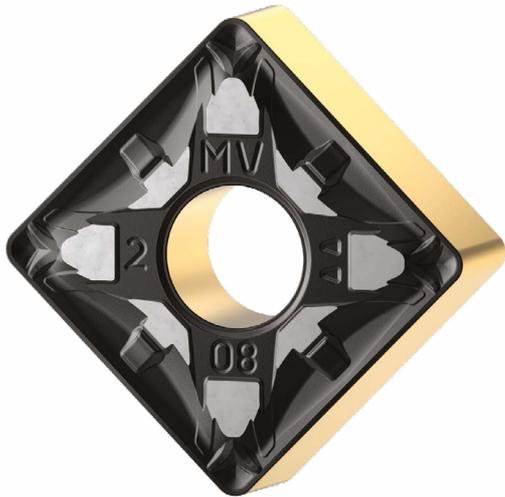
- Mittlere Bearbeitung
- Fertigschichten
- Geeignet für kontinuierliche Schnitte

- Schruppen
- Leichtes Schruppen unter schwierigen Bedingungen
- Geeignet für unterbrochende Schnitte

# DREHEN

## AUF HÖCHSTEM NIVEAU

**KENGold™ KCP25C**

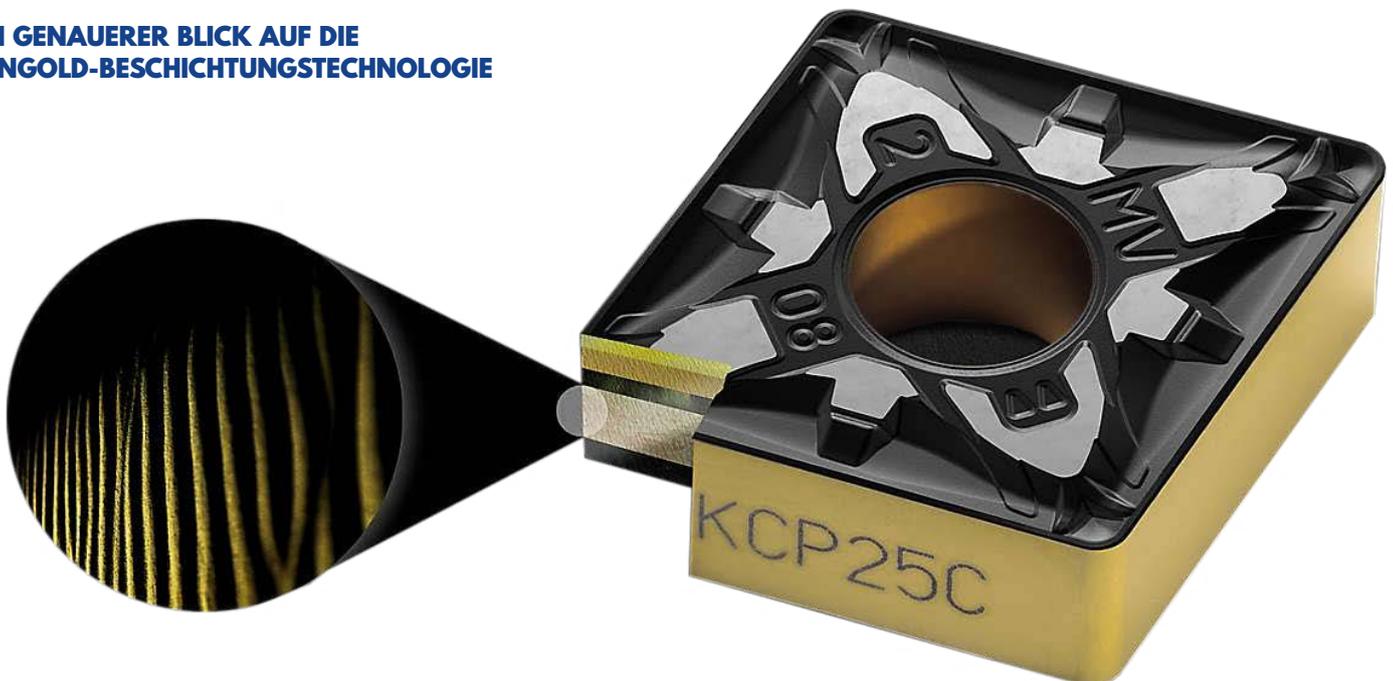


### THE GOLD STANDARD IN COATING TECHNOLOGY

- Zuverlässige Leistung beim Drehen
- Keine ungenutzten Schneiden durch leichte Verschleißerkennung
- **Erhöht die Genauigkeit und Produktivität** und gewährleistet gleichbleibende Standzeit

KENGold ist die neueste Generation von CVD-Beschichtungstechnologien mit homogenen Schichten, die hohe Abriebsfestigkeit, thermische Beständigkeit und verbesserte Kantenzähigkeit gewährleistet und aufgrund der goldenen Beschichtung an der Freifläche die Verschleißerkennung erleichtert.

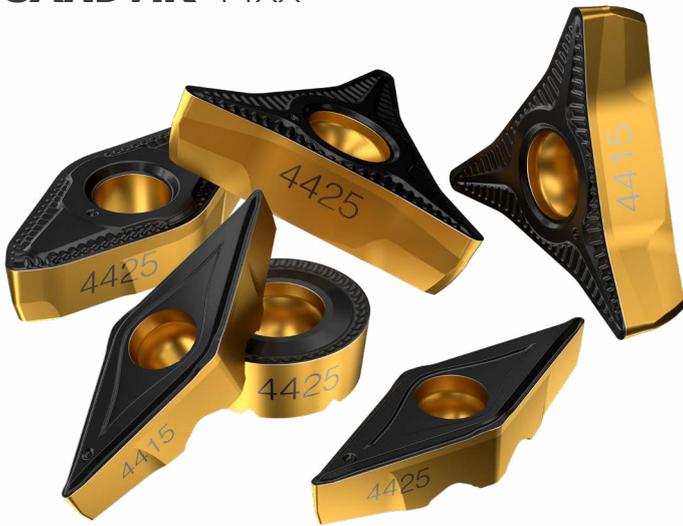
### EIN GENAUERER BLICK AUF DIE KENGOLD-BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE



- Die äußere Schicht schützt vor Freiflächenverschleiß und ermöglicht mit ihrer goldfarbenen TiN-Deckschicht die Verschleißerkennung. Ferner verbessert die TiN-Deckschicht die Abriebsfestigkeit der Sorte KCP25C.
- Die zweite Schicht besteht aus einer schwarzen Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Beschichtung mit einer neuentwickelten gleichmäßigen Nanostruktur, die hochverschleißfest ist und als starke thermische Barriere wirkt.
- Die dritte Schicht ist eine Übergangsschicht, die die zähen und verschleißfesten Schichten miteinander verbindet.
- Die vierte Schicht ist eine Mitteltemperatur TiCN-Schicht mit sehr gleichmäßiger Kristallstruktur, die eine verbesserte Zähigkeit bei erhöhter Verschleißfestigkeit bietet.

# DREHEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

## SANDVIK 44xx



**SANDVIK**  
Coromant



### CVD-BESCHICHTETE HARTMETALLSORTEN MIT INVEIO® TECHNOLOGIE

- Erleben Sie die **exzellente Prozesssicherheit** der neuen Sorten GC4425 & GC4415 für das Drehen von Stahl



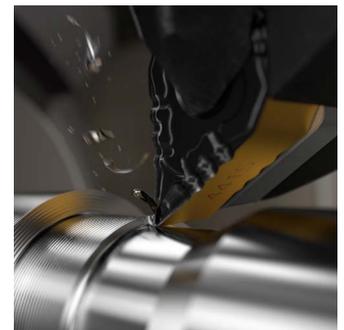
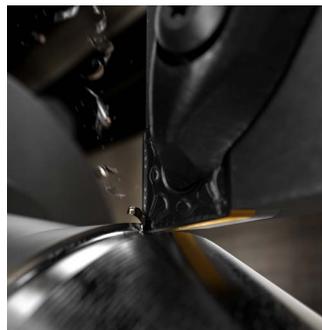
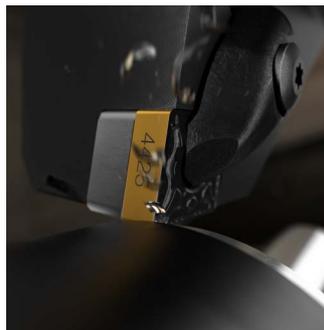
GC4325: 400 Stück



GC4415: 1150 Stück

Die neue Sortengeneration GC4425 und GC4415 für das Drehen von Stahl liefert eine in jeder Hinsicht verbesserte Performance. Beschichtet mit der Inveio™ Technologie der zweiten Generation, deckt sie einen breiten Anwendungsbereich ab und empfiehlt sich für Bearbeitungen mit und ohne Schnittunterbrechungen.

Die Sorte GC4425 bietet verbesserte Verschleiß-/Wärmebeständigkeit und Zähigkeit, die den Anwendungsbereich deutlich erweitert. Die Sorte GC4415 ergänzt GC4425 mit verbesserter Leistung, wenn höhere Wärmebeständigkeit gefordert wird. Bei guter Prozessstabilität punktet die neue Sorte mit höheren Schnittgeschwindigkeiten und langen Eingriffszeiten.



**HK HENGST-KESSLER**  
Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft

Hengst-Kessler GmbH  
Präzisionswerkzeuge  
Im Entenbad 14  
79541 Lörrach

[www.hengst-kessler.de](http://www.hengst-kessler.de)  
[kontakt@hengst-kessler.de](mailto:kontakt@hengst-kessler.de)  
+49 7621 9595-0  
[shop.hengst-kessler.de](http://shop.hengst-kessler.de)