

## Angenehme Ruhe ...

Der einfach zu wechselnde Schneidkopf und die stabile Schnittstelle machen SL zu einer Standard-Schnittstelle für sämtliche schwingungsgedämpften Bohrstangenadapter. Silent Tools-Bohrstangenadapter mit SL-Kupplung sind in Durchmessern von 16–600 mm erhältlich.

Die Schwingungsenergie wird von der Bohrstange absorbiert, so dass produktive Schnittdaten möglich sind.

● ● ● SilentTools®

## „Die einfache Art, Schneidköpfe zu wechseln“

Dieser Vorteil war der wesentliche Grund für Bo Hjelm von Voith Turbo Safeset AB, sich für das CoroTurn® SL-System zu entscheiden.

„Bei unseren Werkzeuglängen sind keine automatischen Werkzeugwechsel möglich. Werkzeuge durch das simple Austauschen von Schneidköpfen zu wechseln, ist einfach, daher fiel unsere Wahl auf CoroTurn® SL. Außerdem wird damit auch die Anschaffung vieler maßgeschneiderter Werkzeuge überflüssig. Das System ist wirklich extrem flexibel.“

Bo Hjelm  
Fertigungsingenieur  
Voith Turbo Safeset AB



## 3 Stangen, 3 Schneidköpfe = 9 Kombinationen

Mit Hunderten von SL-Schneidköpfen, Stangen und Adaptern ist die Anzahl möglicher Kombinationen innerhalb des SL-Systems nahezu unbegrenzt – und genau das macht es so praktisch.

Modulare Lösungen sind erhältlich für:

- Innendrehen
- Außendrehen
- Abstechen und Einstechen
- Gewindedrehen
- Multi-Task-Bearbeitung
- Schwingungsgedämpfte Bohrstangen
- Adapter mit großem Durchmesser
- Scheibenfertigung

Alle ausgerüstet mit der stabilen verzahnten Schnittstelle, einzigartig für SL.



### CoroTurn® HP Hochdruck- Kühlung

Hochdruck-Kühlung wird über Präzisions-Kühlschmierstoffdüsen zugeführt. Dabei entsteht ein Strahl, der den Span von der Wendeplattenoberfläche anhebt, so dass die Temperatur reduziert und die Spankontrolle verbessert wird. Das Ergebnis: eine höhere Leistung und bessere Prozessstabilität.

**DEUTSCHLAND**  
Sandvik Tooling Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Coromant  
Postfach 10 44 51  
40035 DÜSSELDORF  
Heerdter Landstraße 243  
40549 DÜSSELDORF  
Telefon: (0211) 50 27-0  
Telefax: (0211) 50 27-500

**SCHWEIZ**  
SANDVIK AG  
Bereich Sandvik Coromant  
Postfach 3869  
6002 LUZERN  
Telefon: (041) 368 34 34  
Telefax: (041) 368 33 75

**ÖSTERREICH**  
Sandvik in Austria Gesellschaft m.b.H.  
Schedygassee 44  
1210 WIEN  
Telefon: (01) 277 37  
Telefax: (01) 277 37-8

[www.sandvik.coromant.com/de](http://www.sandvik.coromant.com/de)

C-1040:88 GER/01 © AB Sandvik Coromant 2009.07 Auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.  
Gedruckt in Schweden von Sandvikens Tryckeri

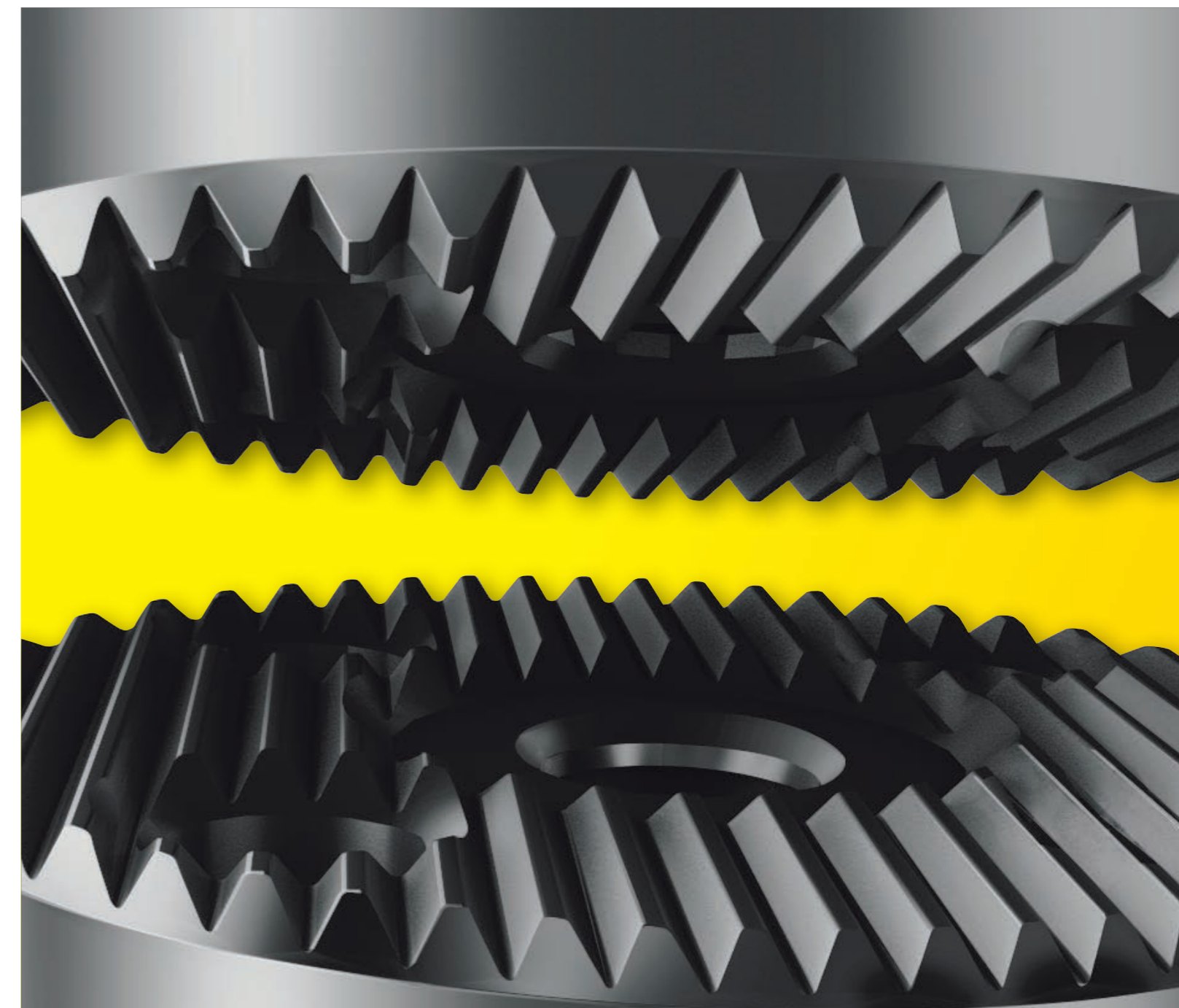
**SANDVIK**  
Coromant

Your success in focus

**SANDVIK**  
Coromant

CoroTurn® SL

# Das flexible, modulare Werkzeugsystem zum Drehen



CoroTurn® SL-Kupplung

# Stabile Kombinationen reduzieren den Werkzeug- bestand

Ein reduzierter Werkzeugbestand – das ist nur einer der unmittelbaren Vorteile, die der Einsatz unseres CoroTurn® SL Ihnen bietet. Die Werkzeuge in diesem neuen System bestehen aus jeweils einem Schneidkopf und einem Basisadapter und sorgen so für nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten.

Das CoroTurn® SL-System umfasst ein breites Sortiment von Bohrstängen mit kleinsten Durchmessern über schwingungsge-dämpfte Silent Tool-Werkzeuge bis hin zu Bohrstangendurchmessern von bis zu 600 mm. Im Angebot sind Schneidköpfe für die allgemeine Drehbearbeitung, zum Innendrehen, Abstechen und Einstechen und Gewindedrehen, für Multi-Revolver sowie darüber hinaus speziell entwickelte SL70-Werkzeuge zur Bearbeitung von Turbinenscheiben – und das ist erst der Anfang. Mit CoroTurn® SL sind Sie hochflexibel, da das System die Zusammenstellung einer großen Vielfalt von Werkzeugen und damit gleichzeitig die Reduzierung Ihres Werkzeuginventars ermöglicht.



*4 Werkzeuge in 1!*

**SL= Serration Lock**  
Die extrem robuste, verzahnte Schnittstelle zwischen Adapter und Schneidkopf ist hinsichtlich Vibrationsgefahr und Ablenkung in der Leistung vergleichbar mit einem einteiligen Werkzeug.

CoroPlex™ SL Mini-Revolver

## Multi-Task-Revolver

Stellen Sie sich Ihr eigenes multifunktionales Werkzeug zur Multi-Task-Bearbeitung zusammen. Verwenden Sie dazu einen Coromant Capto-Bohrstangenadapter und eine CoroPlex SL-Mini-Revolverplatte in Kombination mit vier SL-Schneidköpfen oder Kassetten zum Drehen, Gewindedrehen, Abstechen oder Einstechen. Mit vier Werkzeugen in einem können Sie das Werkzeug durch einfaches Indexieren des Multi-Task-Revolvers in weniger als einer Sekunde wechseln.

- **4 Drehwerkzeuge in einem**
- **Reduzierte Werkzeugwechselzeit**
- **Spart Platz im Werkzeugmagazin**



*Leichte Konstruktion vermindert Vibrationen!*

CoroCut® SL

## Die smarte Wahl beim Abstechen und Einstechen

Beim Einstechen ist ein Verschleiß am Werkzeughalter häufig unvermeidlich. Ein einfaches Auswechseln des Werkzeugkopfes ist darum nicht nur aus praktischen, sondern auch aus wirtschaftlichen Gründen von Vorteil. Daher empfehlen wir das SL-System als erste Wahl für sämtliche Einstechbearbeitungen, denn mit CoroCut SL haben Sie Zugriff auf das größte modulare Werkzeugsortiment, das auf dem Markt verfügbar ist.

- **Umfangreiches Programm für wahre Flexibilität**
- **Stabilität und Leistung mit CoroCut-Wendeschneidplatten**
- **Zielgerichtete Kühlschmierstoffzufuhr**

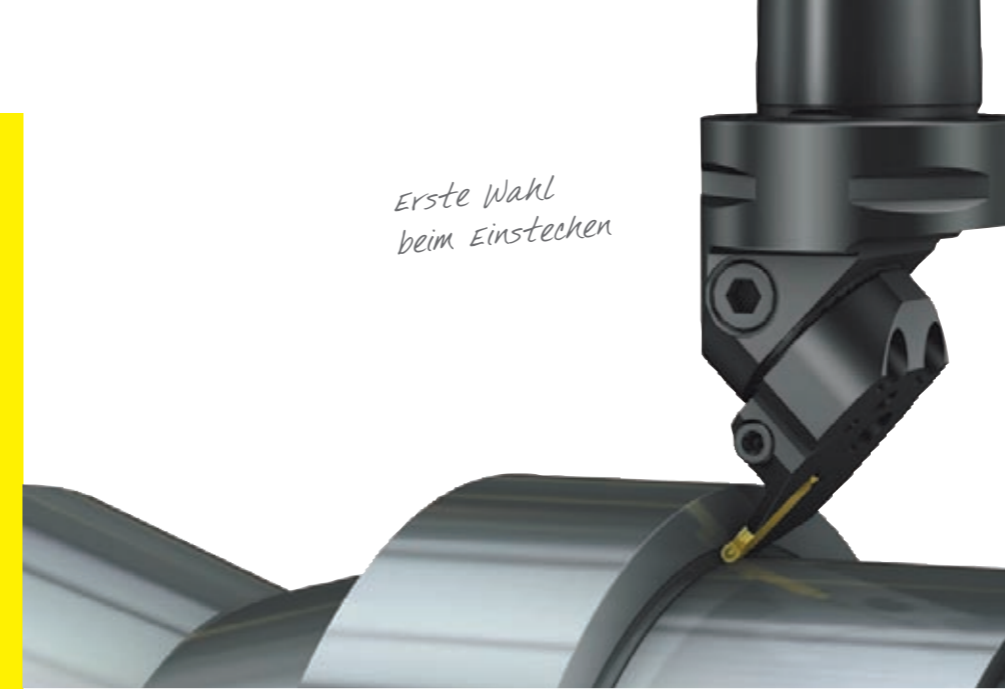
## Standard plus Standard gleich Sonderlösung

Kundenspezifische Lösungen – genau dafür ist das SL-System ausgelegt. Eine neue Kombination von SL-Halter und Schneidkopf hilft Ihnen, exakt das Werkzeug zusammenzustellen, das Sie benötigen. Ein spezieller Adapter ermöglicht darüber hinausgehende Werkzeuglösungen wie rechts im Bild. Und durch die Verwendung von Standardwerkzeugen sind diese maßgeschneiderten Lösungen nicht nur ganz einfach, sondern auch kostengünstig realisierbar.



*Sonderwerkzeug?  
Nein, ganz  
einfach  
Standard...*

*Erste Wahl  
beim Einstechen*

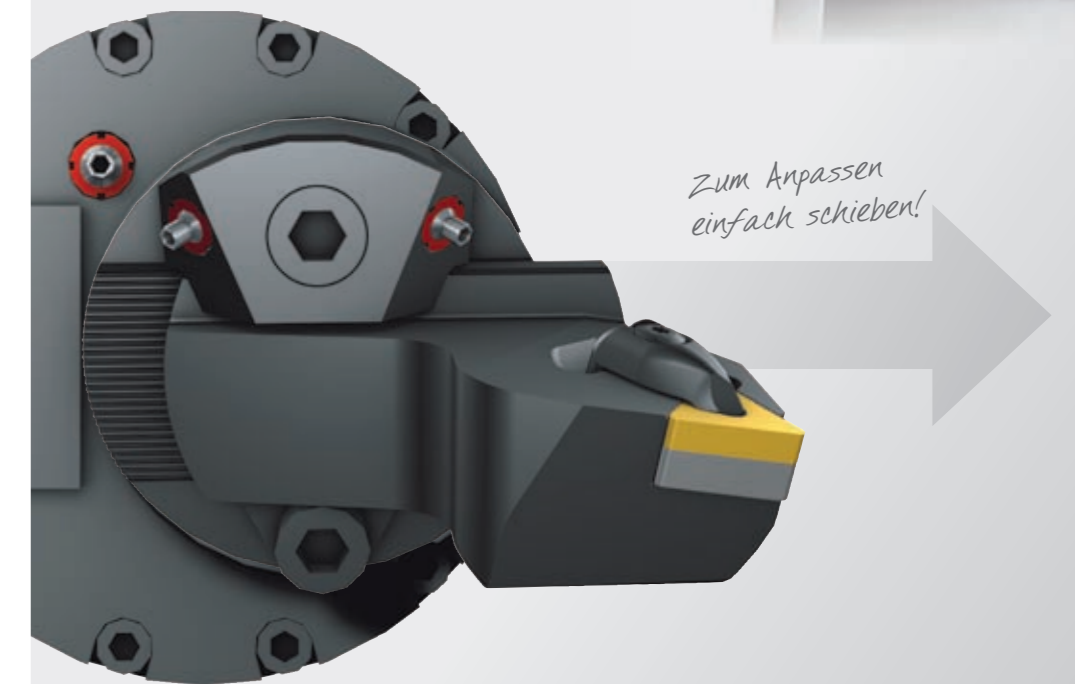


Verwandte SL-Produkte:

## CoroTurn® SL70

CoroTurn SL70 ist eine ovale Kupplung mit SL-Schnittstelle und speziell für die Anforderungen entwickelt, die sich beim Formdrehen und Auskammern von Turbinenscheiben und Gehäusen aus schwer zerspanbaren warmfesten Superlegierungen stellen.

- **Ovale Kupplung für exzellente Stabilität und Zugänglichkeit**



*Zum Anpassen  
einfach schieben!*

## CoroTurn® SL mit Schnellwechselfunktion

Das SL-System mit Schnellwechselfunktion ist für Bohrstängen mit einem Durchmesser ab 80 mm erhältlich. Es sorgt für schnellere Werkzeugwechsel und zusätzliche Verstellbarkeit. Schieben Sie einfach das leichte Frontstück in die Kupplung und passen Sie das f1-Maß entsprechend an.

- **Verstellbar**
- **Reduzierte Rüstzeiten**
- **Kühlschmierstoff auf die Schneidkante gerichtet**