



PVD-  
Beschichtung



Wirtschaftlichkeit



Hohe Produktivität



# ISOTURN

**Neue Hartmetallsorte mit PVD-  
Beschichtung zum Drehen  
von hoch hitzebeständigen  
Legierungen**



Doppelseitige  
WSP



Wirtschaftlichkeit



Hohe Produktivität

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### ISOTURN

## Nutzen

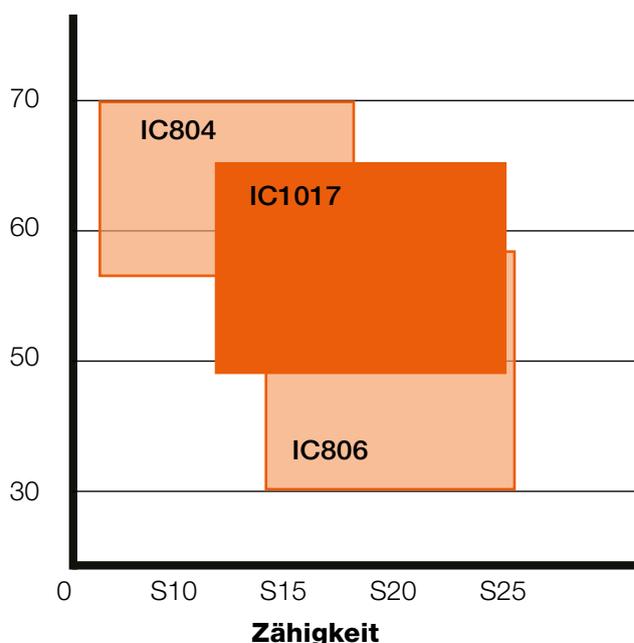
### Neue Hartmetallsorte IC1017 mit PVD-Beschichtung zur Bearbeitung von Nickel-Basis und Superlegierungen (ISO S10-S25)

ISCAR hat die Sorte IC1017 eingeführt, um die Bearbeitungsmöglichkeiten der bestehenden Sorten IC806 und IC804 zu ergänzen und zu verbessern. Diese neue Sorte wurde speziell für Industrien entwickelt, die hoch hitzebeständige Legierungen bearbeiten.

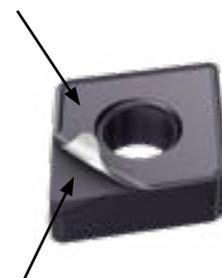
#### Produktmerkmale

- Sehr hartes Feinstkornsubstrat für die Bearbeitung von Nickelbasislegierungen.
- AlTiN, Aluminium-Titan-Nitrid PVD-Beschichtung für den Anwendungsbereich S10-S25.
- Die Sorte IC1017 ergänzt die bestehenden Sorten IC806 und IC804.
- Ermöglicht die Bearbeitung von hoch hitzebeständigen Legierungen mit hohen Schnittgeschwindigkeiten.

#### Schnittgeschwindigkeit



AlTiN PVD-Beschichtung



Hartes Feinstkornsubstrat



Doppelseitige  
WSP



Wirtschaftlichkeit



Hohe Produktivität

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

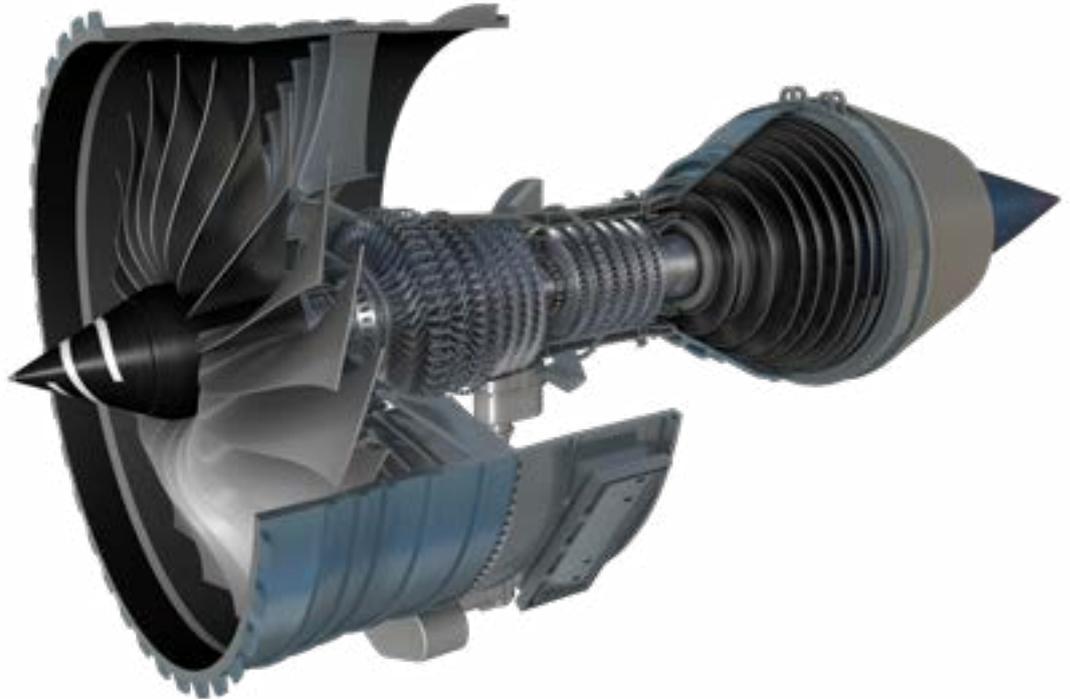
### ISOTURN

#### Superlegierungen

Superlegierungen werden häufig in Teilen von Gasturbinenriebwerken verwendet, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Sie verlangen eine hohe Festigkeit, eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Phasenstabilität sowie Resistenz gegen Oxidation, Materialermüdung und Korrosion. Superlegierungen erzeugen jedoch während des Bearbeitungsprozesses hohe Temperaturen, was die Zerspanung erschwert.



ROTOR AUS INCONEL



# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### **ISOTURN**

#### **Verfügbarkeit und Preise**

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Jan Bender  
Produktspezialist