

DREHEN

04-2024

MÄRZ 2024

METRISCH

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



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

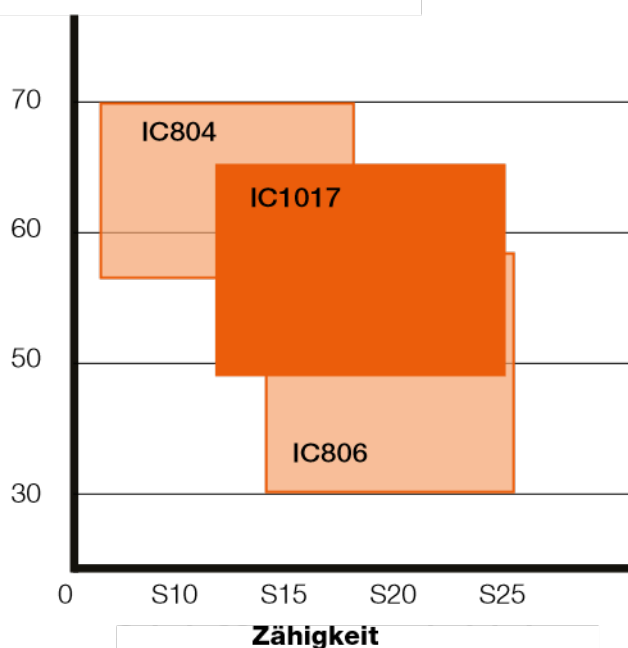
### Neue Hartmetallsorte IC1017 mit PVD-Beschichtung zur Bearbeitung von Nickel-Basis und Superlegierungen (ISO S10-S25)

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.

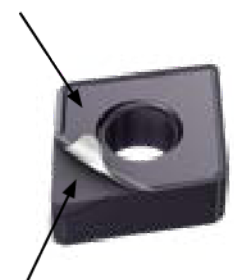
#### Produktmerkmale

- 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

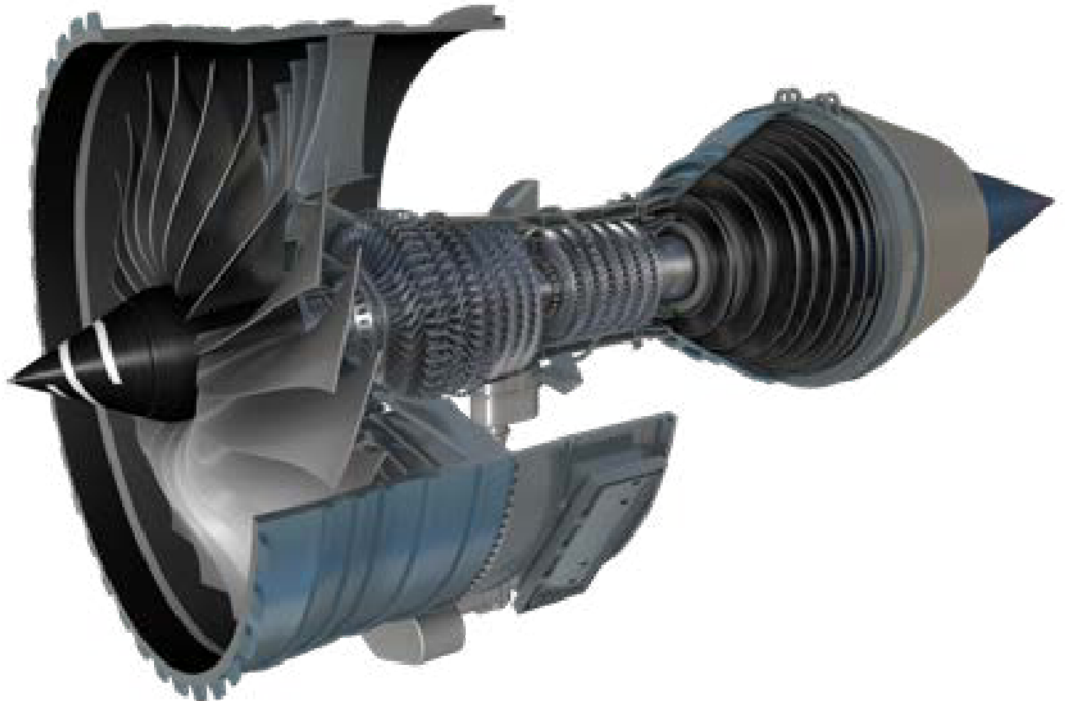
### ISOTURN

#### 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

**ISOTURN**

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3428106	CCMT 09T304-PF IC1017	10,40 €	Ab Lager
3428107	SNMG 120412-M3M IC1017	12,75 €	Ab Lager
3428108	DNMG 150404-F3M IC1017	16,05 €	Ab Lager
3428109	DNMG 110404-VL IC1017	13,55 €	Ab Lager
3428110	DNMG 150612-TF IC1017	17,65 €	Ab Lager
3428111	VCMT 160404-F3M IC1017	16,60 €	Ab Lager
3428112	SNMG 120408-VL IC1017	12,75 €	Ab Lager
3428113	CNMG 120404-VL IC1017	12,65 €	Ab Lager
3428114	WNMG 060404-M3M IC1017	11,20 €	Ab Lager
3428116	CNMG 120412-M3M IC1017	12,65 €	Ab Lager
3428117	DNMG 150608-F3M IC1017	17,65 €	Ab Lager
3428118	DNMX 150608-M3P IC1017	18,85 €	Ab Lager
3428119	CNMG 120408-F3S IC1017	12,65 €	Ab Lager
3428120	CCMT 09T302-PF IC1017	10,40 €	Ab Lager
3428121	WNMG 06T308-TF IC1017	11,20 €	Ab Lager
3428122	RCMT 1204M0-14 IC1017	11,40 €	Ab Lager
3428123	WNMG 080404-TF IC1017	13,80 €	Ab Lager
3428124	CCMT 09T302-SM IC1017	11,30 €	Ab Lager
3428125	CNMG 120404-F3S IC1017	12,65 €	Ab Lager

### Rabattgruppe L5:

CCMT 09T304-PF IC1017  
 VCMT 160404-F3M IC1017  
 CCMT 09T302-PF IC1017  
 RCMT 1204M0-14 IC1017  
 CCMT 09T302-SM IC1017

Alle anderen Artikel Rabattgruppe: L6