

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

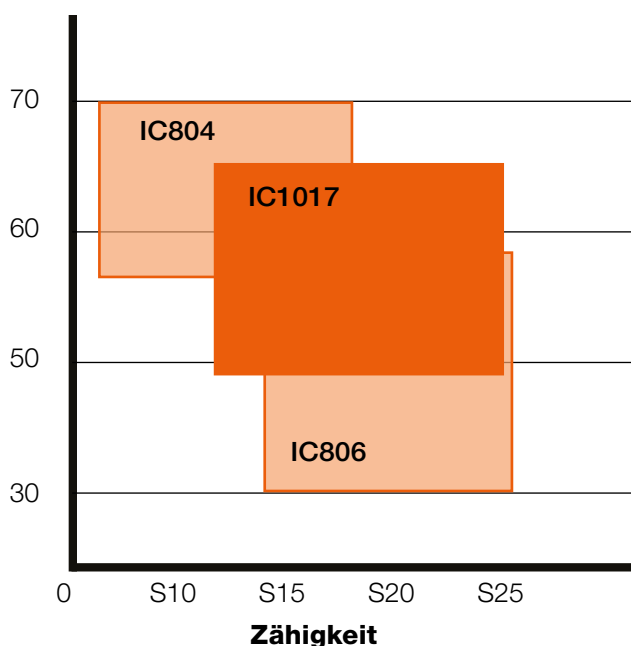
Neue Hartmetallsorte IC1017 mit PVD-Beschichtung zur Bearbeitung von Nickel-Basis und Superlegierungen (ISO S10-S25)

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

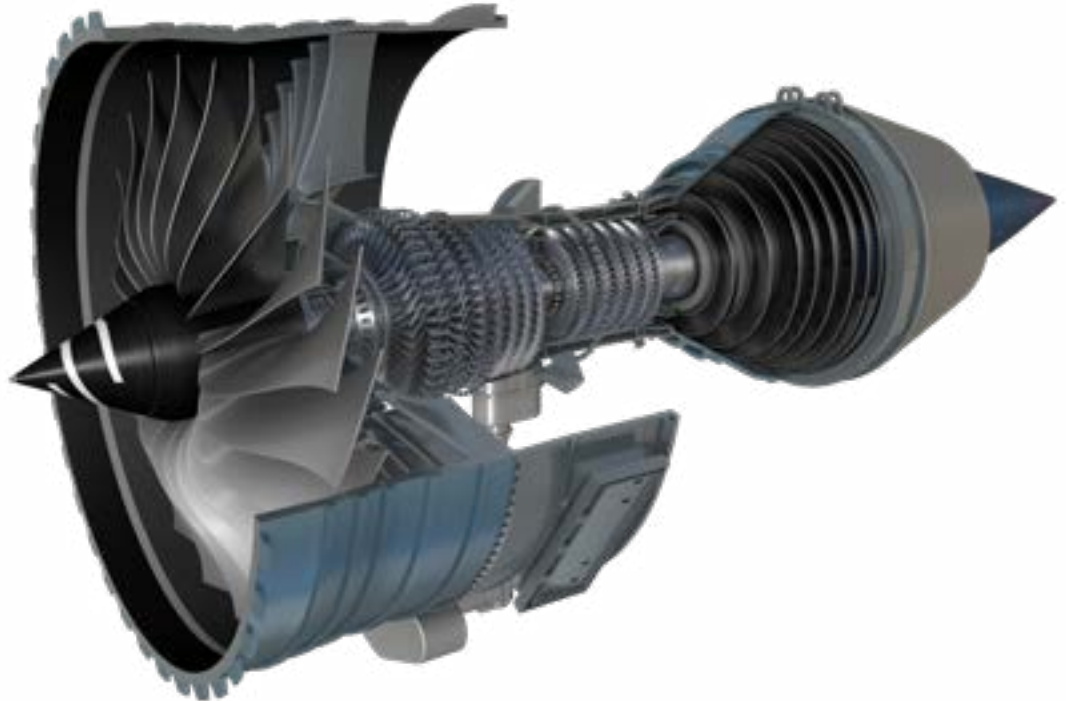
ISOTURN

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