

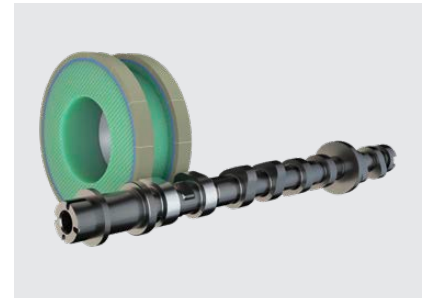
## **GENIS 2-FT**

Keramisch gebundene CBN-Schleifwerkzeuge mit faserverstärktem Leichtbau-Trägerkörper zum Aussenrundscheifen

# GENIS 2-FT

Mit der Produktlinie GENIS 2-FT erweitert Tyrolit das Portfolio von Leichtbauträgerkörpern um einen faserverstärkten Verbundträgerkörper für zahlreiche Anwendungen zum Außenrundscheifen. Neben einer Gewichtsreduktion um bis zu 70 Prozent zeichnet sich dieses Werkzeugkonzept durch besondere Dämpfungseigenschaften aus, was zu verbesserten Schleifergebnissen und erhöhten Standmengen führt. Genis 2-FT stellt eine kosteneffiziente Alternative zu GENIS 2-CF dar, was besonders für Branchen relevant ist, in denen eine ausgewogene Balance zwischen Leistung und Kosten entscheidend ist.

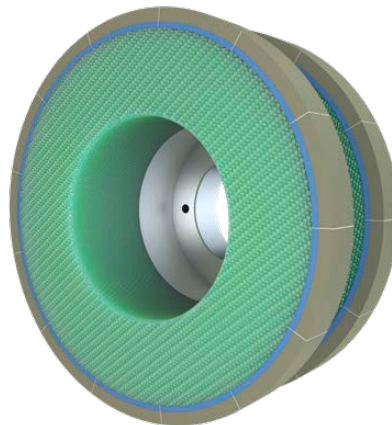
**Anwendung:** GENIS 2-FT Scheibe beim Nockenformschleifen einer PKW Nockenwelle



**+ Gewichtsoptimierung:**  
GENIS 2-FT Schleifwerkzeuge haben ein bis zu 70 Prozent geringeres Gewicht im Vergleich zu Ausführungen mit Stahlträgerkörper. Dies vereinfacht die Handhabung und schont die Maschine.

**+ Hohe Wirtschaftlichkeit:**  
Der innovative Trägerkörper in Verbindung mit einem angepassten Schleifbelag garantiert höchste Zerspanungsleistungen und steigert die Produktionskapazität.

**+ Wiederbelegbarkeit:**  
GENIS 2-FT Werkzeuge können durch Aufbringen eines neuen Schleifbelages mehrfach wiederbelegt werden. Dadurch werden die anteiligen Werkzeugkosten signifikant reduziert.



**+ Beste Dämpfung:**  
Durch den Einsatz faserverstärkter Verbundträgerkörper werden Schwingungen reduziert und die Qualität der Werkstücke (Rattermarken, Lauf toleranzen, Rundheiten) erheblich verbessert.

## Anwendungsbeispiel

Außenrundscheifen der Lagerstellen einer PKW Kurbelwelle  
Werkzeugabmessungen 500 x 23 x 202,94 mm

Gewichtsreduktion um **63 %**

