



POLARIS BASIC / POLARIS PLUS
GALVANISCH GEBUNDENE
CBN-SCHLEIFWERKZEUGE ZUM
AUSSENROUND-EINSTECHSCHLEIFEN

Ein Unternehmen der SWAROVSKI Gruppe
www.tyrolit.com

TYROLIT

POLARIS BASIC / POLARIS PLUS

TYROLIT ist mit der Produktlinie POLARIS Markt- und Technologieführer bei der Herstellung galvanisch gebundener Schleifwerkzeuge. Hochmoderne Produktions-einrichtungen, Fertigungs-Know-how und anwendungs-technische Kompetenz sind Voraussetzung für höchste Standmengen. Kleinste Rund-bzw. Planlauferfehler sowie Unwucht reduzieren die Lebenszeit der Schleifwerkzeuge. Mit der Variante POLARIS PLUS lassen sich Hauptbelastungszonen gezielt verstärken und die Lebensdauer einer Schleifscheibe weiter erhöhen.

Anwendung

Außenrundscheifen von Ventilen, Getriebe- und Motorwellen



+ Individuelle Fertigung: POLARIS Schleifwerkzeuge werden in Abhängigkeit von Schleifanwendung und Bauteilanforderungen individuell konstruiert und gefertigt – jedes POLARIS Werkzeug ist ein Unikat.

+ Höchste Standmengen: Durch gezielte Behandlung des Belages können Hauptbelastungszonen beeinflusst und dadurch die Standmengen signifikant erhöht werden.

+ Wiederbelegbarkeit: POLARIS Schleifwerkzeuge können durch Aufbringung eines neuen Schleifbelages mehrfach wiederverwendet werden.



+ Höchste Profilgenauigkeiten: Durch hochpräzise Trägerkörperfertigung kann der CBN-Belag profilgenau und reproduzierbar aufgebracht werden ohne die Abtragsleistung zu reduzieren.

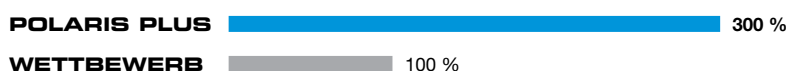
+ Ständige Optimierung: Erfahrene TYROLIT Anwendungstechniker unterstützen unsere Kunden beim Einsatz dieser hochpräzisen Werkzeuge und reduzieren damit die Bearbeitungszeit pro Bauteil dauerhaft und prozesssicher.

Anwendungsbeispiel

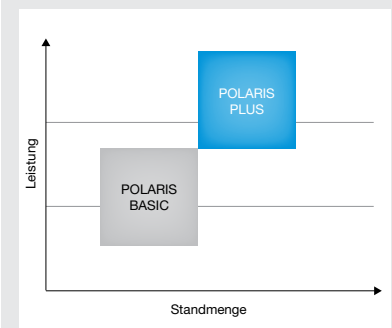
Nut-Einsteichschleifen von Getriebewellen | TYROLIT POLARIS PLUS (B181G POL-P)
Erhöhung der **Standmenge** um 68 %



Vorschleifen von Düsenadnadeln | TYROLIT POLARIS PLUS (B181G POL-P)
Erhöhung der **Standmenge** um 300 %



POLARIS BASIC/PLUS



Im Vergleich zu POLARIS BASIC erzielt POLARIS PLUS mehr Standmenge und höhere Leistung.