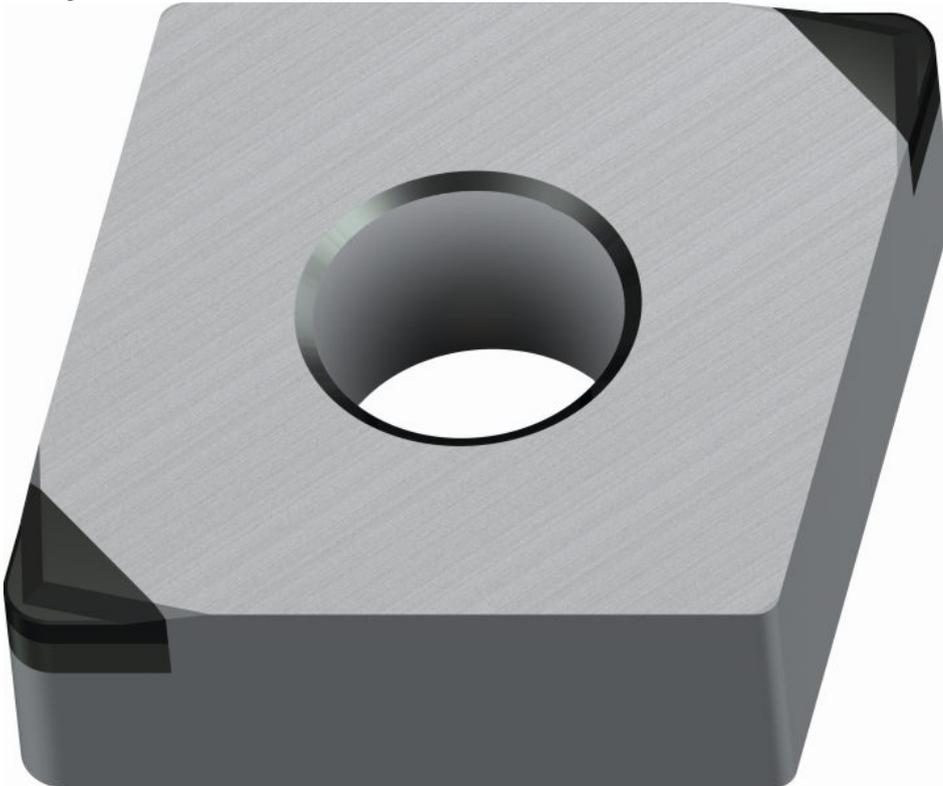


## CBN-Schneidstoffe

Artikel vom **10. Oktober 2019**  
CNC-gesteuerte Schleifmaschinen



Die CBN-Schneidstoffe »WBH10C«, »WBH10« und »WBH20« von WALTER zeichnen sich durch Oberflächengüte, hohe Standzeiten und Prozesssicherheit aus.

Mit den neuen CBN-Schneidstoffen »WBH10C«, »WBH10« und »WBH20« packt Walter ein wortwörtlich heißes Thema an: die Hartbearbeitung. Metallschneidstoffe, die harte, schwer zerspanbare Werkstoffe bearbeiten, erhitzen zusammen mit diesen – und verlieren ihre Schneidfähigkeit. CBN-Sorten bleiben dagegen hart und ihre Abtragsleistung bleibt erhalten. Die hohe Wärmehärte ist jedoch nicht der einzige Vorteil, den die Tübinger Werkzeugspezialisten für ihre CBN-Sorten ins Feld führen. Was die speziell zum Drehen gehärteter Stähle (ISO H) entwickelten Schneidstoffe auszeichnet

sind Oberflächengüte, hohe Standzeiten und Prozesssicherheit. Schneidkanten mit der neuen Wiper-Geometrie »MW« verbessern die Qualität der bearbeiteten Oberflächen. Denn bei der Hart-/Weich-Bearbeitung gewährleistet der »M«-Spanformer eine kontrollierte Spanabfuhr. Für bis zu 100 % höhere Standzeiten sorgt eine TiAlSiN-Beschichtungstechnologie: mit feiner Oberflächenstruktur und sehr guter Schichthaftung sowie hoher thermischer Stabilität und Oxidationsbeständigkeit. Neueste Produktionstechnik und homogene Produktionsqualität gewährleisten eine hohe Prozesssicherheit. Die CBN-Sorten bringt der Hersteller in drei Varianten heraus: Die »WBH10C« ist verschleißfest bei hohem  $v_c$  für maximale Produktivität. »WBH10« ist die unbeschichtete, wirtschaftlichere Alternative. »WBH20« wurde entwickelt, um Bauteile mit glattem beziehungsweise leicht unterbrochenem Schnitt wirtschaftlich und mit weniger Verschleiß herzustellen. Dabei im Fokus: Anwender mit harten ISO H-Werkstoffen bis 65 HRC, vornehmlich aus der Automobilindustrie. Eine vierte Sorte, die »WBS10«, ergänzt das CBN-Portfolio im Luft- und Raumfahrtbereich. Sie dient unter anderem zum Schlichten von Inconel 718 DA mit  $v_c$  bis 250 m/min.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---