

Spezielle, innovative FN-Geometrie gibt den (Bearbeitungs)Takt an

Kapfenberg / Steiermark, 15.01.2022

Innovative Lösungsansätze zur hochwertigen Bearbeitung von Werkstoffen ist nur ein Aspekt, der dem Hartmetall Pionier Boehlerit eine seriöse Reputation verschafft. Um auch in Zukunft internationale Qualitätsstandards gewährleisten zu können, wurde zur Vervollständigung des Aluminium-Drehprogrammes eine neue Fein-Schlicht-Geometrie entwickelt. Die als ideale Erweiterung konzipierte FN-Geometrie zeichnet sich durch einen sehr speziellen Spanformer aus, der weit bis in den Eckenradius reicht. Somit erzielt man bei geringerer Zustelltiefe als den Eckenradius selbst, ebenfalls einen Spanbruch. Je nach Bearbeitungsvorgang stehen zwei Sorten zur Verfügung. Die Sorte BCN10T (HC-N10) ist ideal für die Bearbeitung von legierten Aluminiumwerkstoffen und NE-Metallen. Auch für den Bereich der Schlichtzerspanung von rostfreien Stählen und Grauguss eignet sie sich dank einer hauchdünnen PVD TiAlN Schicht hervorragend. Die Drehsorte BWN10T (HW-N10) zeichnet sich wiederum durch ihre hohe Verschleißfestigkeit für die Bearbeitung von niedrig legiertem Aluminium und NE-Metallen bei mittleren bis hohen Schnittgeschwindigkeiten aus, um bestmögliche Ergebnisse trotz ungünstiger Bedingungen in der Verarbeitung zu erzielen. Die speziellwellenförmig ausgeführte Schneidkante verringert die Aufbauschneidenbildung.

Presseinformation

Das Unternehmen

Boehlerit mit Sitz im österreichischen Kapfenberg setzt Maßstäbe mit Hartmetalle und Werkzeuge für die Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff und Verbundwerkstoffen. Mit Schneidstoffen, Halbzeugen und Präzisionswerkzeugen sowie Werkzeugsystemen zum Fräsen, Drehen, Stechen und Umformen sorgt Boehlerit weltweit für Prozesssicherheit und Effizienz. Zum umfassenden Produktspektrum gehören auch hoch spezialisierte Werkzeuge für die Kurbelwellenbearbeitung, zum Drehschälern, zur Rohr- und Blechbearbeitung und zur Schwerzerspannung. Außerdem fertigt Boehlerit Hartmetalle für Konstruktionsteile und für den Verschleißschutz. Im Bereich der Beschichtungstechnologie bietet Boehlerit, von der weltweit ersten Nano-CVD Anbindungsschicht bis zur härtesten Diamantschicht, globale Alleinstellung. Darüber hinaus ist Boehlerit mit seinem langjährigen Know-How in der Metallurgie, der Beschichtungstechnologie und mit modernster Presstechnik ein kompetenter Entwicklungspartner für Toolmaker.

Für Rückfragen der Redaktion

Manuel Hofstadler

Mag.

Leitung Werbung

Phone: +43 3862 300-586

Fax: +43 3862 300-793

E-Mail: manuel.hofstadler@boehlerit.com

Bilder

Abb. 1: FN-Geometrie

