

Hartmetallstäbe

Artikel vom **9. August 2018**

Werkstoffe



Die Ceratizit-Gruppe bietet rohe Stäbe mit zwei verdrehten Kühlkanälen nun auch in der Hochleistungssorte CTS24Z ab Lager an. Die Hartmetallsorte eignet sich für die Bearbeitung von schwierigen Werkstoffen wie Titan und korrosionsbeständigen Legierungen für Hochtemperatur-Anwendungen. Bei annähernd der gleichen Härte wie die bewährten Sorten »CTS18D« und »CTS20D« überzeugt die neue Hartmetallsorte mit einer noch höheren Risszähigkeit. Im Produktionsalltag bedeutet dies hohe Sicherheit gegen Ausbrüche und eine stabile Leistungsfähigkeit der Werkzeuge. Damit ist die neue Feinstkorn-Sorte für die hohen Anforderungen geeignet, die insbesondere an Werkzeugsysteme für die Luftfahrtindustrie gestellt werden. Vergleichstests zur Bearbeitung der speziell in der Luftfahrtindustrie und der Medizintechnik gebräuchlichen Titanlegierung Ti-6Al-4V haben gezeigt, dass sich die Standzeit durch den Einsatz der Hochleistungssorte gegenüber konventionellen Hartmetallsorten deutlich steigern lässt. Bereits seit einiger Zeit sind rohe und geschliffene Vollstäbe sowie Fräserrohlinge in der Sorte als Lagerware erhältlich. Mit den rohen Stäben mit zwei verdrehten Kühlkanälen

baut der Hersteller nun das Lagerprogramm für die Hochleistungssorte weiter aus.

Hersteller aus dieser Kategorie
