

Maßgeschneiderte VHM-Felgenbohrer

Mit Präzisions-Sonderwerkzeugen für die Zerspaltung nach individuellen Kundenwünschen beschäftigt sich die Ochel Werkzeugproduktions GmbH aus Holzwickede. Ob Bohren, Fräsen, Reiben und Senken – durch interessante konstruktive Details erreicht der Anwender wirtschaftlich genau das Ergebnis, das er in der speziellen Applikation benötigt. Ein Beispiel sind spezielle Sonderbohrer für die Leichtmetall-Felgenfabrikation.

Über 3.000 spezielle Felgenbohrer verlassen jährlich an rund 35 Felgenhersteller weltweit die Ochel Fabrikationshallen. Ralph Gretzke, Geschäftsführer der Ochel Werkzeugproduktions GmbH: „Mit Standardwerkzeugen kommt der

Anwender in diesem Segment nicht weit. Für sein ganz individuelles Werkzeug mit gewünschter Kontur und sehr hoher Wiederholgenauigkeit benötigt er kompetente Unterstützung. Die erhält er durch unser Team bereits schon in

der Planungsphase zur Konstruktion der Felge.“

Die VHM-Felgenbohrer haben geläppte Oberflächen und am Durchmesser angepasste Spiralneigungen. Die Toleranz liegt im Konturbereich bei +/- 0,01 mm. Ralph Gretzke: „Durch pfiffige konstruktive Details etwa in Geometrie und Spanformen erfüllen die Werkzeuge die Anforderungen an Genauigkeit, Schnittwerte und Lebensdauer optimal.“ Weitere Werkzeuge im Produktportfolio sind VHM-Ventillochbohrer, Lösungen für Pseudoschrauben, Planflächen für Reifendruck-Kontrollsysteme, Fräser und Senkwerkzeuge für Entgratungen und Fasen.

Die Automobilbranche ist traditionell einer der Haupt-Marktsegmente von Ochel. 1968 gegründet, um Stufenbohrer mit aufgelöteten Hartmetallschneiden für die Armaturenindustrie zu fertigen, beliefert Ochel heutzutage mit stetiger Expansion nahezu alle Branchen, in denen metallische Artikel in großen Stückzahlen zerspant werden. Das sind Präzisionswerkzeuge in Sonderausführungen mit Schneiden aus Vollhartmetall, Diamantschneidstoffen (PKD/CBN), Hartmetall gelötet und HSS-E.



Bild:
Individuell maßgeschneiderte Bohrwerkzeuge zur Bearbeitung von Leichtmetallfelgen
(Werkbild: Ochel Werkzeugproduktions GmbH, Holzwickede)