Bohrer mit neuartiger Beschichtung

Artikel vom **26. Mai 2023**
Präzisionswerkzeuge allgemein



Die Bohrer mit der neuen Beschichtung bieten sehr hohe Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeit (Bild: Walter).

Der neue Bohrer »Xtreme Evo Plus« von Walter ist Teil der Produktfamilie »DC180 Supreme«, die für hohe Stückzahlen und Bohrvolumen konzipiert ist. Aufgrund der hohen Standzeit, Produktivität und Verschleißfestigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen eignen sich Bohrer dieser Produktreihe besonders gut für schwierige Bearbeitungen von ISO-M- und -S-Werkstoffen, z. B. in der Luftfahrtindustrie. Auch für Anwendungen mit einer hohen Anzahl an Bohrungen sind sie geeignet, z. B. in der Automobil- und Zulieferindustrie. Weitere Einsatzgebiete sind der allgemeine Maschinenbau sowie der Werkzeug- und Formenbau.

Beschichtungstechnologie »Kratotec«

Durch die speziell für Bohrwerkzeuge entwickelte Beschichtungstechnologie »Kratotec«

verspricht sich der Hersteller für den neuen VHM-Bohrer ein großes Marktpotenzial, denn die hauseigene Sorte »WJ30EZ« mit AlTiN-Mehrlagenbeschichtung ermöglicht sehr hohe Schnittgeschwindigkeiten und macht den Bohrer gleichzeitig universell in allen ISO-Werkstoffen der Gruppen P, M, K, N, S und H einsetzbar. Im Marktvergleich gibt der Hersteller eine Steigerung der Standzeit um rund 50 % an. Der Bohrer mit Innenkühlung ist sowohl mit Emulsion als auch mit Öl oder Minimalmengenschmierung einsetzbar. Seine Geometrie mit gerader Schneidkante verleiht ihm eine hohe Stabilität und Prozesssicherheit. Der Durchmesserbereich beträgt 3…20 mm. Als Standard ist der Bohrer in den Baumaßen 3xDc (nach DIN 6537 kurz) sowie 5xDc (nach DIN 6537 lang) verfügbar. Sonderwerkzeuge mit Zwischenabmessungen sowie Stufenbohrer werden über den »Xpress-Service« mit verkürzter Lieferzeit von maximal drei Wochen angeboten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Lukas-Erzett GmbH & Co. KG
Gebrüder-Lukas-Str. 1
D-51766 Engelskirchen
02263 84-0
le@lukas-erzett.de
www.lukas-erzett.com
Firmenprofil ansehen

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7
D-77709 Wolfach
07834 866-0
info@supfina.com
www.supfina.com
Firmenprofil ansehen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag