Gewindebohrer

Artikel vom **6. August 2018**
Werkzeuge für die Zerspanung



Dormer Pramet hat sein »Shark-Line«-Programm für materialspezifische Gewindebohrer um zwei neue Designs erweitert. Zu den jüngsten Neuzugängen zählen die Serie mit gelbem Farbring für Baustahl, Kohlenstoffstahl und niedriglegierte Stähle (E412) sowie die blaue Serie für nichtrostende Stähle (E414). Die beiden neuen Gewindebohrer haben einen Spiralwinkel von 48°. Dies ermöglicht eine gleichmäßige und schnelle Spanabfuhr und macht sie zum idealen Werkzeug beim Gewindeschneiden tiefer Grundlöcher bis zu 3xD. Ein spezielles Drei-Radien-Profil mit konstantem Spanwinkel entlang der Nutenlänge führt zu einer besseren Kontrolle der Schneideigenschaften und verhindert die Bildung von Spannestern. Aufgrund der geringeren Maschinenstillstandszeiten erhöht sich die Produktivität. Die Spanabfuhr wird weiter durch eine rückseitige Verjüngung erleichtert, welche ein Ausbrechen an den letzten Gewindegängen der Gewindebohrer verringert. Dadurch wird auch das Drehmoment reduziert, wenn der Gewindebohrer zurückläuft, was zu einer längeren Standzeit beiträgt. Das wegen seiner farbigen Ringmarkierung bekannte Gewindebohrersortiment

des Herstellers zeichnet sich in der Praxis vor allem durch eine hohe Prozesssicherheit und seine Performanz aus. Voraussetzung dafür ist die Kombination aus Schneidsubstrat, Beschichtung und Design. Dabei erhält jeder Gewindebohrer einen Farbring am Werkzeugschaft, der die Materialeignung kennzeichnet und so eine schnelle und einfache Werkzeugauswahl ermöglicht, ohne dass es zu Verwechslungen kommt. Weitere von dieser Serie abgedeckte Materialien sind legierte Stähle (roter Ring), NE-Metalle (grüner Ring) und Gusseisen (weißer Ring). Alle Werkzeuge sind aus einem pulvermetallurgischen Werkzeugstahl gefertigt, der sich laut Hersteller von jedem anderen HSS-E-PM unterscheidet und so eine sehr gute Kombination aus Zähigkeit und Kantenfestigkeit bietet.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

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