Hochleistungsreibahlen

Artikel vom **11. Mai 2021**
Spezielle Werkzeuge

Mit der neuen Hochleistungsreibahle können sowohl Durchgangs- als auch Sacklochbohrungen bearbeitet werden (Bild: Mapal).

Die Baureihen der Hochleistungsreibahle »FixReam« aus Vollhartmetall von Mapal decken einen breiten Anwendungsbereich ab und haben sich bereits vielfach bei der Stahl- und Gussbearbeitung bewährt. Jetzt erweitert der Aalener Hersteller von Präzisionswerkzeugen diese Baureihe um die Variante »Short Plus« mit neu entwickelten Kühlmittelaustritten. Mit der neuen Reibahle können Anwender sowohl Durchgangs- als auch Sacklochbohrungen bearbeiten. Durch die universelle Einsatzmöglichkeit muss nur noch ein Werkzeug anstelle von zweien vorgehalten werden. Damit verringern sich die Werkzeug- und Lagerkosten. Dank einer speziellen Rundschlifffase konnten die Zylinderform der Bohrung sowie die Rundheit im Vergleich zu den bisher verfügbaren Hochleistungsreibahlen um 30 % verbessert werden. Die ungleich geteilte Schneidenaufteilung sorgt für einen ruhigen Lauf mit wenig Vibrationen, was die Oberflächengüten verbessert. Durch die kurze Bauform werden die Ressource Hartmetall geschont und die Stabilität des Werkzeugs verbessert.

Hersteller aus dieser Kategorie

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