Hochleistungsschleiföle

Artikel vom **17. September 2020**
Präzisionswerkzeuge allgemein



Das Hochleistungsschleiföl wurde für Schleifprozesse entwickelt, bei denen es auf besonders hohe Präzision ankommt (Bild: oelheld).

denen es auf besonders hohe Präzision und bestmögliche Kühlung ankommt. In der Herstellung des Schleiföls werden synthetische, farblose und geruchsneutrale GTL-Basisöle verarbeitet, die laut Hersteller nahezu frei von Verunreinigungen sind, welche man sonst in Rohöl findet, wie z. B. Schwefel und Aromaten. Das Produkt ist chlor- sowie schwermetallfrei und kann für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt werden: Nutenschleifen, Gewindeschneiden, Profilschleifen sowie Außen- und Innenrundschleifen. Die besonderen Vorteile des Schleiföls sind die geringe Schaumbildung, die Reduzierung des Ölnebels bei der täglichen Bearbeitung und Beanspruchung, die deutliche Reduzierung von Schleifbrand, eine sehr geringe Gratbildung, die Verbesserung der Oberflächengüte sowie eine Steigerung der Produktivität. Das Hochleistungsschleiföl ist mit einer Vielzahl von Materialien kompatibel, einschließlich HSS, PM- und Medizinstählen. Laut Hersteller enthält es keine gefährlichen Elemente und weist eine stabile Viskosität über ein breites

Temperaturspektrum auf.

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag