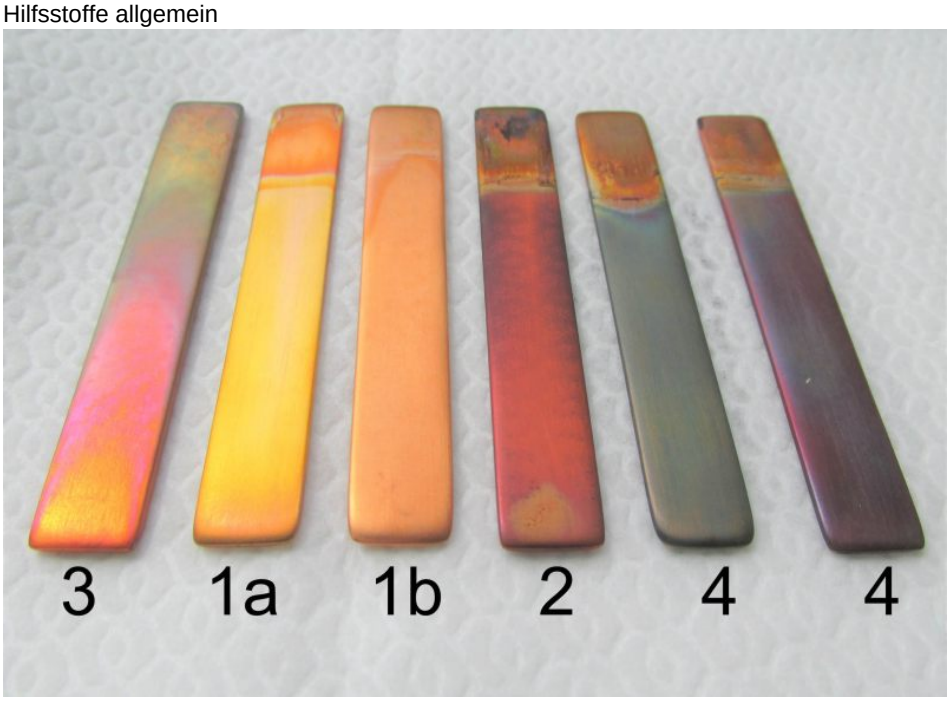
Wassermischbare Kühlschmierstoffe

Artikel vom **20. September 2019**
Hilfsstoffe allgemein



Mit Produkten für Titanlegierungen, Bunt- und Hartmetalle führt Oemeta Öle für besondere Materialien.

Mit drei neuen, wassermischbaren Kühlschmierstoffen für Buntmetalle, Titanlegierungen und Hartmetalle bietet Oemeta materialverträgliche Produkte mit besonderen Leistungsmerkmalen. »Novamet 1000 S« steht bei der Bearbeitung von Kupfer und Messing für hohe Materialverträglichkeit sowie hohen Korrosionsschutz. Das belegt ein Kupferstreifentest nach ASTM D 130. Anlagenbauer verfügen damit, genauso wie Hersteller von Ventilen und Pumpen, über einen schwefelfreien Kühlschmierstoff, der jüngste Anforderungen erfüllt. Für Titan- oder Nickelbasislegierungen wie sie bei Hochtemperaturanwendungen oder Implantaten verwendet werden, bietet »Novamet 760« die hohe Schmier- und Kühlleistung. Insbesondere die gute Schmierleistung verbessert Werkzeugstandzeiten Herstellerangaben gemäß um 20 bis 25 %. Zerspanungsversuche am PTW Darmstadt im Rahmen des Arbeitskreises Titan kamen

zu dem gleichen Ergebnis. Zum Einsatz gelangt dieser wassermischbare Kühlschmierstoff in der Luftfahrt, der Automobilindustrie und der Medizintechnik. Auf hohe Abtragleistungen bei Hartmetallen ist »Oemetol 605 HM« spezialisiert. Das auf Basis eines GTL-Öls entwickelte Produkt zeigt eine hohe Spülleistung und wirkt damit Schleifbrand in der Werkzeugfertigung entgegen. Darüber hinaus verhindert es die Auslösung von Kobalt aus dem Schleifschlamm.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag