

HAKUFORM A



Wassermischbare Kühlschmierstoffe

Die wassermischbaren Kühlschmierstoffe der HAKUFORM A-Reihe sind frei von zum Verharzen neigenden pflanzlichen Ölen und enthalten keine flüchtigen und geruchsintensiven Amine. Die Kühlschmierstoffe sind vornehmlich borfrei und erfüllen sämtliche Forderungen der TRGS 611. HAKUFORM A-Kühlschmierstoffe zeichnen sich im praktischen Einsatz durch eine überdurchschnittliche pH- und Biostabilität sowie durch gute Korrosionsschutzeigenschaften aus. Die Kühlschmierstoffe sind darüber hinaus auch noch frei von Formaldehyddepotstoffen, die noch häufig in wassermischbaren Kühlschmierstoffen als Bakterizide Verwendung finden. Mit den Emulsionen dieser Kühlschmierstoffe werden sehr lange Werkzeugstandzeiten erzielt. Die separate Zugabe von Korrekturchemikalien wie Bioziden ist üblicherweise nicht erforderlich.

VORTEILE

- Lange Werkzeugstandzeiten durch das sehr hohe Leistungsvermögen
- Sehr gute Hautverträglichkeit
- Universeller Einsatz bei den meisten Metallbearbeitungen
- Ausgeprägte Korrosionsschutzeigenschaften (Multimetallschutz)

Bearbeitungsoperationen

Universell für einfache und mittlere Zerspanungen von Stahl, Guss und Aluminium

Anspruchsvolle Alu- und Stahlzerspanungen

Anspruchsvolle Stahlzerspanungen

Passende Kühlschmierstoffe und ihre Eigenschaften

HAKUFORM A 835

Vollständig biozidfrei

HAKUFORM A 842

FAD-frei, frei von Orthophenylphenol

HAKUFORM A 845

Hohe pH- und Biostabilität

HAKUFORM A 836

Hoher Anteil an EP-Additiven

HAKUFORM A 838

Sehr hoher Anteil an EP-Additiven