

## KSS 50.00

### Wassermischbarer Mehrzweck-Kühlschmierstoff

KSS 50.00 ist ein bakterizid-, formaldehydabspalter- und chlorfreier wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff. Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

KSS 50.00 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

#### Eigenschaften / Vorteile:

- Bakterizid- und formaldehydabspalterfrei
- Chlor- und nitritfrei
- hohe Emulsionsstabilität
- sehr guter Korrosionsschutz
- Exzellente Benetzungseigenschaften
- schaumarm
- Breiter Wasserhärte-Einsatzbereich (10°dH-50°dH)

#### Einsatzbereiche

	Guß	niedrig-mittel legierter Stahl	hoch legierter Stahl	Aluminium-legierungen	Buntmetalle
Schleifen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Fräsen, Drehen	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓
Bohren	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Reiben, Gewindebohren	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Räumen	✓✓	✓✓		✓✓	✓

✓✓✓

Hauptanwendung

✓✓

Empfohlene  
Bearbeitung

✓

Mögliche  
Bearbeitung

#### Empfohlene Einsatzkonzentration:

Schleifen	5-7 %
Allgemeine Bearbeitung	5-8 %
Bohren	6-8 %
Reiben & Gewindeschneiden	7-10 %
Räumen	8-10 %

#### Technische Daten

Dichte bei 20°C	< 1000 kg/m <sup>3</sup>
Viskosität bei 40°C	70 mm <sup>2</sup> /s
pH-Wert bei 20°C	9,6 Konzentration 5 Vol%
Mineralölgehalt	50 %
Refraktometer-Faktor	1,0

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender - wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte - nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Etikett.